



Kamus Istilah Informasi Geospasial



Kamus Istilah Informasi Geospasial



Kamus Istilah Informasi Geospasial

Pengarah

Prof. Dr. Hasanuddin Z. Abidin, M.Sc.

(Kepala Badan Informasi Geospasial)

Drs. Adi Rusmanto, M.T.

(Deputi Bidang Infrastruktur Informasi Geospasial)

Editor

Dr. Suprajaka, M.T.

(Kepala Pusat Standardisasi dan Kelembagaan Informasi Geospasial)

Amin Widada Lestariya, M.Sc.

(Kepala Bidang Standardisasi Penyelenggaraan Informasi Geospasial)

Penyusun

Umi Hidayati

Risky Kurniawan

Hayu Riansari

Mira Harimurti

Rahmatia Susanti

Lalitya Narieswari

Suzan Novtalia Gill

Diyah Novita Kurnianti

Garri Martha Kusuma Wardhana

Agung Wibowo

Desain/Artistik

Hanifah Khairunisa Shofiati

Copy Right: Badan Informasi Geospasial

Cetakan I – Oktober 2019

Diterbitkan Oleh : Badan Informasi Geospasial

Jln. Raya Jakarta-Bogor KM 46, Cibinong, Bogor

116 halaman; 20 cm x 26,5 cm

ISBN :987-602-6641-28-1

Kamus Istilah Informasi Geospasial



**BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL**

Kata Sambutan

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat-Nya “Buku Kamus Istilah Geospasial” dapat terbit. Penerbitan buku ini merupakan bagian dari rangkaian perayaan 50th Badan Informasi Geospasial berkarya untuk negeri. Menyambut revolusi industri 4.0 tentunya keterbukaan data dan informasi khususnya DG dan IG menjadi hal yang sangat mutlak. Kemutakhiran teknologi, interoperabilitas dan konektivitas merupakan kemajuan penyelenggaraan informasi geospasial sejak pertama kali BIG dibentuk pada tahun 1969. Hilirisasi informasi geospasial yang merupakan “goal” dari penyelenggaraan informasi geospasial, akan berdampak besar dalam percepatan pelaksanaan pembangunan nasional.

Sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang informasi geospasial, buku ini diterbitkan agar kata-kata baru dapat mudah dipahami oleh masyarakat luas. Dengan demikian, dalam waktu singkat istilah-istilah yang baru itu akan dikenal oleh seluruh masyarakat terutama masyarakat yang bergerak di bidang informasi geospasial.

Kami berharap semoga buku ini dapat menginspirasi pembaca maupun penulis untuk terus mengembangkan dan meningkatkan penyelenggaraan informasi geospasial.

Kami merasa buku ini masih jauh dari kata sempurna, baik dari segi teknik maupun materi. Oleh karena itu, kami mengharapkan masukan, kiritk dan saran dari berbagai pihak untuk menyempurnakan buku sehingga dalam penerbitan selanjutnya buku ini lebih berbobot.

Akhir kata, kami mengucapkan termikasih kepada seluruh pihak yang membantu dalam penyusunan buku ini.

Kepala Badan Informasi Geospasial
Hasanudin Z. Abidin



Kata Pengantar

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Alloh SWT karena buku ini selesai disusun. Buku kamus istilah informasi geospasial disusun untuk mendukung perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi bidang informasi geospasial sangat pesat, sehingga muncul berbagai istilah baru dalam bidang informasi geospasial. Kamus istilah informasi geospasial berisi tentang istilah yang berhubungan dengan tahapan dalam penyelenggaraan informasi geospasial. Sumber istilah-istilah yang terdapat dalam kamus ini berasal dari dokumen Standar Nasional Indonesia (SNI) yang dapat dilihat pada buku katalog SNI.

Kami berharap kamus ini dapat memenuhi keinginan dan kebutuhan pengguna dalam upaya menyebarkan pengetahuan pada umumnya dan pengetahuan tentang informasi geospasial pada khususnya. Kami menyadari bahwa kamus ini belum sempurna. Oleh karena itu, kritik, saran, dan tanggapan dari masyarakat pengguna kamus sangat kami harapkan demi perbaikan kamus ini pada masa yang akan datang.

Deputi Bidang Infrastruktur IG
Badan Informasi Geospasial
Adi Rusmanto



Daftar Isi

A	9
B	14
C	17
D	23
E	31
F	34
G	37
H	42
I	45
J	49
K	51
L	61
M	66
N	70
O	72
P	74
Q	88
R	89
S	93
T	104
U	111
V	113
W	115



A

abiotik

unsur yang bukan berupa organisme atau makhluk hidup, seperti jenis batuan (SNI 7987:2014)

absis

besaran posisi suatu titik pada sumbu-x dalam sistem koordinat kartesian, diperoleh dengan mengukur jarak titik tersebut dari pusat salib sumbu secara paralel terhadap sumbu-x (SNI 7335:2008)

accuracy

closeness of agreement between a test result and the accepted reference value [ISO 3534-1]
A test result can be observations or measurements.
(SNI ISO 19113:2011)

affine coordinate system

coordinate system in Euclidean space with straight axes that are not necessarily mutually perpendicular (SNI ISO 19111:2011)

air

semua air yang terdapat di dalam dan berasal dari sumber-sumber air, baik, yang terdapat di atas maupun di bawah permukaan tanah, tidak termasuk dalam pengertian ini air yang terdapat di laut (SNI 19-6728.1:2002)

semua air yang terdapat pada, di atas, ataupun di bawah permukaan tanah, termasuk dalam pengertian ini air permukaan, air tanah, air hujan, dan air laut yang berada di darat (SNI 6728.1:2015)

air bawah tanah

semua air yang terdapat dalam lapisan pengandung air (*akifer*), termasuk mata air yang muncul di atas permukaan tanah (SNI 19-6728.1:2002)

air bawah tanah tertekan

air bawah tanah yang terdapat pada lapisan pengandung air yang bagian atas dan bawahnya dibatasi lapisan kedap air (SNI 19-6728.1:2002)

air bawah tanah tidak tertekan

air bawah tanah yang terdapat pada lapisan pengandung air (*akuifer*) yang bagian atasnya tidak ditutupi lapisan kedap air dan di bagian bawahnya di batasi lapisan kedap air (SNI 19-6728.1:2002)



air celah

air bawah tanah yang bergerak dan berada pada retakan-retakan batuan
(SNI 19-6728.1:2002)

air lapisan

air bawah tanah yang bergerak dan berada diantara rongga-rongga butiran batuan
(SNI 19-6728.1:2002)

air permukaan

semua air yang terdapat pada permukaan tanah
(SNI 6728.1:2015)

airborne positioning

penentuan posisi kamera udara digital (digital aerial camera) pada pesawat udara
(SNI 7965:2014)

aliran kerja

Otomatisasi proses bisnis, secara keseluruhan atau sebagian, selama dokumen, informasi atau tugas-tugas dilimpahkan dari satu peserta kepada yang lain untuk aksi, sesuai dengan kumpulan prosedur aturan-aturan
(SNI ISO 19119:2014)

aliran pemeliharaan sungai

aliran air minimum yang harus tersedia di sungai untuk menjaga kehidupan ekosistem sungai
(SNI 6728.1:2015)

antarmuka

Set nama operasi (4.3) yang memberikan karakter pada perilaku atau sifat dari sebuah entitas
(SNI ISO 19119:2014)

antarmuka

sekumpulan nama operasi (4.17) yang menentukan karakter dari perilaku sebuah entitas
(SNI ISO 19142:2014)

antena

bagian dari receiver yang berfungsi untuk menerima gelombang elektromagnetik (EM) yang dipancarkan oleh satelit navigasi
(SNI 7964:2014)

antropogenik

segala sesuatu yang berkaitan dengan aktivitas manusia
(SNI 8742:2019)



application

manipulation and processing of data in support of user requirements
(SNI ISO/TS 19103:2011)

aplikasi

manipulasi dan pengolahan data untuk memenuhi kebutuhan pengguna [ISO 19101]
(SNI ISO 19131:2014)

application

manipulation and processing of data in support of user requirements
(SNI ISO 19101:2011)

application schema

conceptual schema for data required by one or more applications
(SNI ISO 19101:2011)

application schema

conceptual schema for data required by one or more applications
(SNI ISO/TS 19103:2011)

apungan

kesalahan yang disebabkan alat atau pegas tidak kembali pada kedudukan semula
(SNI 19-7149-2005)

arah aliran

deteksi arah suatu aliran (sungai)
(SNI 8200:2015)

arc

kurva yang didefinisikan oleh ekspresi matematika
(SNI 7335:2008)

area

istilah generik untuk objek dua dimensi yang terbatas dan kontinu, yang diperbolehkan atau tidak diperbolehkan menyertakan batasnya
(SNI 7335:2008)

area chain

rantai (chain) yang secara eksplisit mereferensikan poligon kiri dan kanan dan bukan simpul awal dan akhir. Merupakan suatu komponen dari suatu manifold dua dimensi
(SNI 7335:2008)



area interior

suatu area yang tidak mengikutsertakan batas-batasnya
(SNI 7335:2008)

area point

suatu titik representatif dalam suatu area, biasanya membawa atribut informasi mengenai area tersebut
(SNI 7335:2008)

areal pengganti

areal di luar kawasan hutan tetap dengan persyaratan tertentu yang akan dijadikan Kawasan hutan sebagai pengganti kawasan hutan tetap yang dilepaskan untuk kepentingan non kehutanan
(SNI 19-6728.2:2002)

asosiasi feature

hubungan yang mengkaitkan antara satu tipe feature dengan contoh dengan tipe feature yang sama atau berbeda [ISO 19110]

Catatan 1: Sebuah asosiasi feature dapat berupa sebuah tipe atau instans. Tipe asosiasi feature atau instans asosiasi feature digunakan jika hanya salah satu asosiasi yang dimaksudkan.

Catatan 2: Asosiasi feature termasuk agregasi feature-feature.
(SNI ISO 19131:2014)

atribut

karakteristik dari suatu tipe entitas yang ditetapkan
(SNI 7335:2008)

karakteristik suatu fitur (ISO 19101)
(SNI 7716:2011)

properti atas nama dari suatu entitas

Catatan: Menjelaskan geometri, topologi, tematik, atau karakteristik lainnya dari suatu entitas.
(SNI ISO 19115-2:2012)

atribut <XML>

sepasang nama nilai yang terkandung dalam sebuah elemen (4.6)

Catatan: Dalam standar nasional ini sebuah atribut merupakan atribut XML kecuali jika ditetapkan sebaliknya.

(SNI ISO 19142:2014)

atribut feature

karakteristik sebuah feature [ISO 19101]

Catatan 1: Sebuah atribut feature dapat berbentuk sebagai sebuah tipe atau contoh. Tipe atribut feature atau contoh atribut feature digunakan jika hanya salah satu yang dimaksudkan

Catatan 2: Sebuah tipe atribut feature memiliki sebuah nama, tipe data dan domain yang berasosiasi dengannya. Sebuah atribut feature untuk sebuah contoh feature memiliki nilai atribut yang diambil dari domainnya.

(SNI ISO 19131:2014)



atribut fitur

karakteristik terhadap fitur (4.1.10)
(SNI ISO 19144-1:2015)

Catatan: Sebuah atribut fitur memiliki sebuah nama, sebuah tipe data dan sebuah nilai domain yang berasosiasi dengannya. Sebuah atribut fitur untuk instance fitur (4.13) juga memiliki nilai atribut yang diambil dari nilai domain
(SNI ISO 19157:2015)

atribut khusus

atribut yang khusus untuk suatu tema
(SNI 7644:2010)

atribut penunjuk lokasi (locator)

atribut (4.1) yang nilainya merupakan acuan bagi sebuah sumber lokal (4.13) atau sumber jarak jauh (4.20)
(SNI ISO 19142:2014)

atribut umum

atribut yang harus ada di semua tema dengan pemodelan data yang sama
(SNI 7644:2010)

aturan pengkodean (encoding rule)

koleksi dari aturan-aturan konversi yang dapat diidentifikasi, yang menentukan encoding untuk struktur data tertentu
(SNI ISO/TS 19129:2014)



B

bagian metadata

himpunan bagian metadata yang terdiri atas sekumpulan entitas metadata dan elemen metadata yang terkait

Catatan: Setara dengan package dalam terminologi UML.

(SNI ISO 19115:2012)

bahasa

sistem tanda-tanda untuk komunikasi, yang biasanya terdiri atas kosakata dan aturan

Catatan: Dalam standar nasional ini, bahasa merujuk kepada bahasa alamiah atau bahasa khusus, namun tidak kepada bahasa pemrograman atau bahasa buatan, kecuali apabila diidentifikasi secara khusus.

(SNI ISO/TS 19104:2011)

bahan galian

unsur-unsur maupun senyawa kimia, mineral-mineral, bijih-bijih dan segala macam batuan termasuk batu-batu mulia yang merupakan endapan-endapan alam

(SNI 19.6728.4:2002)

band

kisaran panjang gelombang radiasi elektromagnetik yang menghasilkan respon tunggal melalui perangkat penginderaan jauh.

(SNI ISO 19115-2:2012)

banjir

peristiwa atau keadaan terendamnya suatu daerah atau daratan karena volume air yang meningkat

(SNI 8197:2015)

banjir bandang

banjir yang datang secara tiba-tiba dengan debit air yang besar yang disebabkan terbendungnya aliran sungai pada alur sungai dan berasosiasi dengan wilayah kipas aluvial

(SNI 8197:2015)

banjir sungai

banjir yang terjadi pada saluran sungai yang mencakup wilayah bentang lahan asal proses fluvial berupa dataran alluvial, dataran banjir, tanggul alam, rawa belakang, teras sungai, gosong sungai dan gosong sungai lengkung dalam

(SNI 8197:2015)

banjir pesisir

banjir yang terjadi pada wilayah kepelepasiran yang mencakup wilayah dataran pesisir

(SNI 8197:2015)

banjir kota

banjir sungai yang berasosiasi dengan pemukiman

(SNI 8197:2015)



basis data

kumpulan data yang terintegrasi dan tersimpan dalam sistem komputer
(SNI 7644:2010)

kumpulan data yang terstruktur, saling berhubungan, dan terintegrasi baik tersimpan dalam media elektronik (sistem komputer) maupun media bukan elektronik
(SNI 7717:2011)

basis data tanah

kumpulan data karakteristik tanah yang terstruktur, saling berhubungan, dan terintegrasi, baik tersimpan dalam media elektronik (sistem komputer) maupun media bukan elektronik
(SNI 8473:2018)

batimetri

metode atau teknik penentuan kedalaman laut atau profil dasar laut dari hasil analisa data kedalaman
(SNI 7646:2010)

benchmark

pilar yang dibuat sebagai tanda bahwa sebuah titik tetap di darat merupakan titik kontrol
(SNI 7646:2010)

bentuk lahan

bentukan permukaan bumi sebagai hasil proses geomorfologi degradasi dan atau aggradasi yang disebabkan oleh tenaga eksogen maupun endogen
(SNI 7925-2013)

bentukan alam di permukaan bumi akibat proses pembentukan secara geologi dan evolusinya, yang sangat erat kaitannya dengan iklim, litologi, stratigrafi, dan topografi
(SNI 8473:2018)

bentuk wilayah

keadaan suatu wilayah daratan di permukaan bumi ditinjau dari aspek lereng dan perbedaan ketinggian (antara perlembahan dan puncak setempat)
(SNI 8473:2018)

biomassa

total berat kering tanur vegetasi
(SNI 8741:2019)

biomassa atas permukaan

total berat kering tanur vegetasi di atas permukaan tanah yang meliputi seluruh bagian pohon dan tumbuhan bawah
(SNI 8741:2019)

biotik

unsur yang berupa organisme atau makhluk hidup, seperti tanaman, hewan, atau mikroorganisme lainnya
(SNI 7987:2014)



bujur

jarak angular antara bidang meridian timur atau barat dari bidang meridian Greenwich
(SNI 7335:2008)



C

cadangan

reserve

endapan mineral yang telah diketahui bentuk, sebaran, kuantitas, dan kualitasnya. Selain itu secara ekonomis, teknis, hukum, lingkungan, dan sosial endapan mineral ini dapat ditambang pada saat perhitungan dilakukan sesuai dengan kondisi ekonomi dan teknologi pemerolehannya

(SNI 19-6728.4:2002)

cadangan akhir

pasiva

merupakan data-data setiap jenis komoditi mineral hasil eksploitasi / penggunaan komoditi tersebut mencakup penyusutan dan faktor eksternalitas pada akhir tahun takwin perencanaan

(SNI 19-6728.4:2002)

cadangan awal

aktiva

merupakan ketersediaan air di suatu SWS, DAS, atau daerah administratif baik dalam bentuk air permukaan, airtanah, dan air hujan tampungan dari perhitungan rata-rata hingga data terbaru hasil pengukuran atau minimal terkira dalam satuan waktu tahunan

(SNI 19-6728.1:2002)

merupakan data awalan dari setiap jenis komoditi mineral yang terdapat dari setiap areal / daerah administratif yang dapat terus bertambah selama satu tahun takwin selama ada kegiatan eksplorasi sehingga cadangan dapat berubah atau meningkat

(SNI 19-6728.4:2002)

cadangan karbon

nilai kandungan karbon dari biomassa vegetasi yang persentase kandungannya sebesar 0,47 atau menggunakan persentase karbon yang diperoleh dari hasil analisis di laboratorium

(SNI 8741:2019)

cakupan (coverage)

feature yang berfungsi untuk menghasilkan nilai-nilai jangkauan untuk semua posisi langsung dalam domain spasial, temporal atau spasiotemporalnya [ISO 19123]

(SNI ISO 19131:2014)

cartesian coordinate system

coordinate system which gives the position of points relative to n mutually perpendicular axes n is 2 or 3 for the purposes of this National Standard

(SNI ISO 19111:2011)

Catatan: Kumpulan data terminologi yang tersusun yang terkait dengan suatu konsep.

(SNI ISO/TS 19104:2011)



cetak kontak (contact print)

citra fotografik (foto udara) yang dihasilkan dari foto negatif atau diapositif dengan cara mengekspos lewat salah satu dari kedua jenis foto tersebut ke bahan peka cahaya (film atau material lain) yang dipres erat dengan sistem vakum sehingga menghasilkan perbesaran skala 1:1 antara citra yang diperoleh dengan foto negatif atau diapositif sebagai sumber

(SNI 7966:2014)

chain

suatu urutan terarah dari garis-garis yang tidak berpotongan dan/atau arc-arc yang dibatasi oleh simpul-simpul

(SNI 7335:2008)

circular error 90%

ukuran ketelitian geometrik horizontal yang didefinisikan sebagai radius lingkaran yang menunjukkan bahwa 90% kesalahan atau perbedaan posisi horizontal objek di peta dengan posisi yang dianggap sebenarnya tidak lebih besar dari radius tersebut

(SNI 8202:2015)

citra (imagery)

penyajian kembali fenomena sebagai gambar yang dibuat melalui teknik elektronik dan/atau optik

Catatan: Dalam standar nasional ini, diasumsikan bahwa objek dan fenomena telah terindra atau terdeteksi oleh kamera, pemindai infrared dan multispektral, radar dan fotometer, atau perangkat sejenis.

(SNI ISO 19115-2:2012)

representasi dari fenomena dalam bentuk citra yang dihasilkan oleh teknik elektronik maupun optik

Catatan: istilah citra sering digunakan sebagai sebuah istilah umum dengan berbagai maksud dan dalam konteks-konteks yang berbeda-beda. Citra juga seringkali digunakan untuk menjelaskan berbagai kumpulan data termasuk data grid, kumpulan titik atau bentuk lain dari data coverage yang dapat digambarkan. Hal ini bukan merupakan konsep yang membantu karena pada hakekatnya set data dapat digambarkan dalam aturan-aturan tertentu. Arti yang lebih tepat diberikan pada ISO/TS 1910-2

(SNI ISO/TS 19129:2014)

citra inderaja

data hasil perekaman teknologi penginderaan jauh wahana satelit atau wahana lainnya baik optik maupun radar

(SNI 7925-2013)

citra inderaja tegak

citra inderaja yang sudah melalui proses ortorektifikasi

(SNI 7925-2013)

citra penginderaan jauh

gambaran sebagian atau seluruh permukaan bumi yang terekam oleh kamera atau sensor dari suatu jarak tertentu dengan metode penginderaan jauh (citra satelit dan foto udara)

(SNI 7717:2011)

gambaran sebagian atau seluruh permukaan bumi yang terekam oleh kamera atau sensor dari suatu jarak tertentu dengan metode penginderaan jauh

(SNI 8473:2018)



citra satelit

citra yang dihasilkan dari pemotretan menggunakan wahana satelit
(SNI 8200:2015)

clearinghouse

sistem server metadata yang terdistribusi pada jaringan internet
(SNI 7335:2008)

client

software component that can invoke an operation from a server
(SNI ISO 19128:2012)

complete chain

chain yang secara eksplisit mengacu pada poligon kiri, poligon kanan, simpul awal, simpul akhir yang merupakan komponen manifold dua dimensi
(SNI 7335:2008)

compound coordinate reference system

coordinate reference system using at least two independent coordinate reference systems

Catatan: Coordinate reference systems are independent of each other if coordinate values in one cannot be converted or transformed into coordinate values in the other.

(SNI ISO 19111:2011)

concatenated operation

coordinate operation consisting of sequential application of multiple coordinate operations
(SNI ISO 19111:2011)

conceptual formalism

set of modelling concepts used to describe a conceptual model

Catatan: One conceptual formalism can be expressed in several conceptual schema languages

(SNI ISO 19101:2011)

conceptual model

model that defines concepts of a universe of discourse

(SNI ISO 19101:2011) (SNI ISO/TS 19103:2011)

conceptual schema

formal description of a conceptual model

(SNI ISO 19101:2011) (SNI ISO/TS 19103:2011)

conceptual schema language

formal language based on a conceptual formalism for the purpose of representing conceptual schemas

Catatan: A conceptual schema language may be lexical or graphical. Several conceptual schema languages can be based on the same conceptual formalism.

(SNI ISO 19101:2011)



confidence level 95%

ukuran ketelitian geometrik horizontal dan vertikal yang didefinisikan sebagai nilai probabilitas dimana nilai sebenarnya dari pengukuran akan terletak dalam tingkat kepercayaan 95% yang tergantung pada distribusi statistik yang diasumsikan dari data dan dihitung secara berbeda untuk kuantitas 1 dimensi (1D) dan 2 dimensi (2D)

(SNI 8202:2015)

conformance

fulfilment of specified requirements [ISO 19105]

(SNI ISO 19113:2011)

conformance quality level

threshold value or set of threshold values for data quality results used to determine how well a dataset meets the criteria set forth in its product specification or user requirements [ISO 19114]

(SNI ISO 19113:2011)

conformance quality level

threshold value or set of threshold values for data quality results used to determine how well a dataset meets the criteria set forth in its product specification or user requirements

(SNI ISO 19114:2011)

coordinate

one of a sequence of n numbers designating the position of a point in n -dimensional space a coordinate reference system, the coordinate numbers are qualified by units.

(SNI ISO 19111:2011)

coordinate conversion

coordinate operation in which both coordinate reference systems are based on the same datum

Catatan: A coordinate conversion uses parameters which have specified values that are not determined empirically.

(SNI ISO 19111:2011)

coordinate operation

change of coordinates, based on a one-to-one relationship, from one coordinate reference system to another

Catatan: Super type of coordinate transformation and coordinate conversion.

(SNI ISO 19111:2011)

coordinate reference system

coordinate system that is related to an object by a datum

Catatan: For geodetic and vertical datums, the object will be the Earth.

(SNI ISO 19111:2011)

coordinate system that is related to the real world by a datum

(SNI ISO 19128:2012)

coordinate set

collection of coordinate tuples related to the same coordinate reference system

(SNI ISO 19111:2011)



coordinate system

set of mathematical rules for specifying how coordinates are to be assigned to points
(SNI ISO 19111:2011)

set of mathematical rules for specifying how coordinates are to be assigned to points
(SNI ISO 19128:2012)

coordinate transformation

coordinate operation in which the two coordinate reference systems are based on different datums

Catatan: A coordinate transformation uses parameters which are derived empirically by a set of points with known coordinates in both coordinate reference systems.

(SNI ISO 19111:2011)

coordinate tuple

tuple composed of a sequence of coordinates

Catatan: The number of coordinates in the coordinate tuple equals the dimension of the coordinate system; the order of coordinates in the coordinate tuple is identical to the order of the axes of the coordinate system.

(SNI ISO 19111:2011)

CORS

titik kontrol geodetik yang dilengkapi dengan alat penentu posisi berbasis satelit dan beroperasi secara kontinyu, untuk mengumpulkan, merekam, mengirim data ke pusat pengolahan data atau pengguna secara real time

(SNI 7964:2014)

co-tidal chart

peta yang menggambarkan garis yang menghubungkan titik-titik air tinggi (high water) terjadi pada waktu yang sama

(SNI 7646:2010)

coverage

feature yang bertindak sebagai fungsi untuk mengembalikan nilai dari range yang ada untuk posisi langsung dalam domain spasial, temporal atau spasiotemporal

Catatan: Contoh termasuk di dalamnya citra raster, tumpang susun poligon (poligon overlay), dan digital elevation matrix.

(SNI ISO/TS 19129:2014)

fitur (4.1.10) yang memiliki fungsi untuk mengembalikan nilai-nilai berdasarkan kisaran (4.1.17) serta mengembalikan nilai-nilai tersebut pada posisi sebenarnya, berdasarkan keruangannya, waktunya, maupun domain (4.1.9) waktu dan ruangnya.

Catatan: Coverage (tutupan) adalah sebuah fitur yang memiliki beberapa nilai untuk setiap jenis atribut, di mana setiap posisi sebenarnya dengan penyajian geometris dari objek tersebut, mempunyai nilai tunggal untuk setiap jenis atribut.

(SNI ISO 19144-1:2015)



coverage diskret

coverage (4.1.7) yang mengembalikan nilai atribut fitur (4.1.11) yang sama untuk setiap posisi sebenarnya dalam setiap objek keruangan tunggal, objek waktu/temporal tunggal ataupun objek ruang dan waktu pada domainnya (4.1.9)

Catatan: Domain dari coverage diskret, yaitu terdiri dari suatu kesatuan yang terbatas pada objek keruangan, waktu ataupun ruang dan waktu.

(SNI ISO 19144-1:2015)

coverage kontinu (continuous coverage)

coverage yang mengembalikan nilai-nilai yang berbeda pada atribut feature yang sama dalam posisi langsung yang berbeda, dalam objek spasial tunggal, objek temporal, atau objek spatiotemporal, pada domain asalnya

Catatan: Walaupun domain spatiotemporal dari continuous coverage biasanya berkaitan dalam hal luasan spatialnya, namun luasan ini dapat dibagi lagi menjadi beberapa posisi langsung yang jumlahnya tidak terbatas.

(SNI ISO/TS 19129:2014)

coverage titik

coverage yang memiliki domain yang terdiri dari kumpulan titik

(SNI ISO/TS 19129:2014)

curah hujan

jumlah akumulasi air hujan yang jatuh pada suatu tempat/bidang dalam kurun waktu tertentu

Catatan: Dalam pengukurannya diasumsikan tidak menguap, tidak meresap, dan tidak mengalir. Curah hujan dinyatakan dalam satuan millimeter (mm)

(SNI 8196:2015)

curah hujan bulanan

jumlah akumulasi curah hujan yang terukur selama satu bulan kalender pada pos pengamatan hujan

(SNI 8196:2015)

curah hujan tahunan

jumlah akumulasi curah hujan yang terukur selama satu tahun kalender pada pos pengamatan hujan

(SNI 8196:2015)

cylindrical coordinate system

three-dimensional coordinate system with two distance and one angular coordinates

(SNI ISO 19111:2011)



D

daerah aliran sungai

DAS

Bagian daratan yang mengalirkankan larian air ke suatu daerah atau sungai tertentu, wilayah daratan yang menampung dan menyimpan air hujan yang kemudian mengalirkannya ke laut melalui sungai utama (SNI 19-6728.1:2002)

wilayah daratan yang merupakan satu kesatuan dengan sungai dan anak-anak sungainya, yang berfungsi menampung, menyimpan, dan mengalirkan air yang berasal dari curah hujan ke danau atau ke laut secara alami, yang batas di darat merupakan pemisah topografi dan batas di laut sampai dengan daerah perairan yang masih terpengaruh aktifitas daratan

(SNI 8200:2015)

suatu wilayah daratan yang merupakan satu kesatuan dengan sungai dan anak sungai, yang berfungsi menampung, menyimpan, dan mengalirkan air yang berasal dari curah hujan ke danau atau ke laut secara alami, yang batas di darat merupakan pemisah topografis dan batas di laut sampai dengan daerah perairan yang masih terpengaruh aktivitas daratan

(SNI 6728.1:2015)

daerah rawan kebakaran hutan dan lahan

wilayah yang karena faktor lingkungan alaminya dan lingkungan antropogeniknya menyebabkan karakteristiknya berpeluang mengalami kebakaran

(SNI 8742:2019)

daftar

register

kesatuan file yang berisi perangkat pengidentifikasi (4.1.13), yang ditugaskan kepada item, dengan deskripsi item terkait

(SNI ISO 19144-1:2015)

danau/setu

bagian dari sungai yang lebar dan kedalamnya secara alamiah jauh melebihi ruas-ruas lain dari sungai yang bersangkutan

(SNI 19-6728.1:2002)

areal perairan dengan penggenangan air yang dalam, permanen, dan alami

(SNI 19-6728.3:2002)

data

penyajian kembali informasi yang dapat diinterpretasikan kembali secara formal yang sesuai untuk komunikasi, interpretasi atau pemrosesan

(SNI ISO 19115-2:2012)

data atribut

data yang menjelaskan isi data spasial

(SNI 7717:2011)



data garis

bentuk satu dimensi yang merupakan kumpulan titik yang memiliki koordinat, arah, dan panjang
(SNI 7644:2010)

data geografis

data dengan referensi implisit atau eksplisit ke suatu lokasi relatif di bumi [ISO 19109]
(SNI ISO 19157:2015)

Catatan: Informasi geografis juga digunakan sebagai istilah untuk informasi yang terkait dengan fenomena yang secara implisit atau eksplisit berasosiasi dengan suatu lokasi relatif di bumi.
(SNI ISO 19131:2014)

data geospasial

informasi geografis dan karakteristik fitur serta batas-batas alami atau buatan dari suatu objek pada permukaan bumi

(SNI 7335:2008)

data yang mengidentifikasi lokasi geografis dan/atau karakteristik objek alam dan/atau buatan manusia yang berada di bawah, pada, atau di atas permukaan bumi

(SNI 7717:2011)

data tentang lokasi geografis, dimensi atau ukuran, dan/atau karakteristik objek alam dan/atau buatan manusia yang berada di bawah, pada, atau di atas permukaan bumi

(SNI 6728.1:2015)

data grid

data yang nilai-nilai atributnya terkait dengan posisi pada sistem koordinat grid
(SNI ISO 19115-2:2012)

data yang nilai atributnya diasosiasikan dengan posisi dalam sebuah sistem koordinat grid
(SNI ISO/TS 19129:2014)

data level

level containing data describing specific instances
(SNI ISO 19101:2011)

data pasut

data tinggi muka air laut beserta waktu pengamatannya
(SNI 7924-2013) (SNI 7963:2014)

data poligon

bentuk dua dimensi tertutup yang merepresentasikan suatu wilayah di permukaan bumi
(SNI 7644:2010)

data quality date

date or range of dates on which a data quality measure is applied
(SNI ISO 19113:2011)



data quality element

quantitative component documenting the quality of a dataset

Catatan: The applicability of a data quality element to a dataset depends on both the dataset's content and its product specification; the result being that all data elements may not be applicable to all datasets.
(SNI ISO 19101:2011)

data quality element

quantitative component documenting the quality of a dataset [ISO 19101]

Catatan: The applicability of a data quality element to a dataset depends on both the dataset's content and its product specification, the result being that all data quality elements may not be applicable to all datasets.
(SNI ISO 19113:2011)

data quality evaluation procedure

operation(s) used in applying and reporting quality evaluation methods and their results
(SNI ISO 19113:2011)

data quality measure

evaluation of a data quality sub element
(SNI ISO 19113:2011)

data quality overview element

non-quantitative component documenting the quality of a dataset

Catatan: Information about the purpose, usage and lineage of a dataset is non-quantitative information.
(SNI ISO 19101:2011)

data quality overview element

non-quantitative component documenting the quality of a dataset [ISO 19101]

Catatan: Information about the purpose, usage and lineage of a dataset is non-quantitative quality information.
(SNI ISO 19113:2011)

data quality result

value or set of values resulting from applying a data quality measure or the outcome of evaluating the obtained value or set of values against a specified conformance quality level
(SNI ISO 19113:2011)

data quality scope

extent or characteristic(s) of the data for which quality information is reported

Catatan: A data quality scope for a dataset can comprise a dataset series to which the dataset belongs, the dataset itself, or a smaller grouping of data located physically within the dataset sharing common characteristics. Common characteristics can be an identified feature type, feature attribute, or feature relationship; data collection criteria; original source; or a specified geographic or temporal extent.
(SNI ISO 19113:2011)

data quality subelement

component of a data quality element describing a certain aspect of that data quality element
(SNI ISO 19113:2011)



data quality value type

value type for reporting a data quality result

A data quality value type is always provided for a data quality result.

(SNI ISO 19113:2011)

data quality value unit

value unit for reporting a data quality result

Catatan: A data quality value unit is provided only when applicable for a data quality result.

(SNI ISO 19113:2011)

data raster

data yang disimpan dalam bentuk kotak segi empat (grid)/sel sehingga terbentuk suatu ruang yang teratur, foto digital seperti areal fotografi atau citra satelit merupakan bagian dari data raster

(SNI 8200:2015)

data spasial

data hasil pengukuran, pencatatan, dan pencitraan terhadap suatu unsur keruangan yang berada di bawah, pada, atau di atas permukaan bumi dengan posisi keberadaannya mengacu pada sistem koordinat nasional

(SNI 7716:2011)

data spasial oseanografi

data keruangan dalam sistem koordinat bumi yang mendeskripsikan kondisi air laut

(SNI 7644:2010)

data titik

bentuk spasial yang menunjukkan posisi atau lokasi kenampakan geografis

(SNI 7644:2010)

data type

specification of a value domain with operations allowed on values in this domain

Catatan: Data types include primitive predefined types and user-definable types.

(SNI ISO/TS 19103:2011)

data vektor

model data dalam format titik, garis, dan polygon

(SNI 7644:2010)

data yang direkam dalam bentuk koordinat titik yang menampilkan, menempatkan, dan menyimpan data spasial dengan menggunakan titik, garis atau area/polygon

(SNI 8200:2015)

dataset

identifiable collection of data

(SNI ISO 19101:2011)

identifiable collection of data [ISO 19115]

Catatan: A dataset may be a smaller grouping of data which, though limited by some constraint such as spatial extent or feature type, is located physically within a larger dataset. Theoretically, a dataset may be as small as a single feature or feature attribute contained within a larger dataset.

(SNI ISO 19113:2011)



kumpulan data yang dapat diidentifikasi

Catatan: Himpunan data dapat berupa pengelompokan data yang lebih kecil, meskipun dibatasi oleh beberapa batasan, seperti tingkat spasial atau jenis fitur, secara fisik terletak dalam himpunan data yang lebih besar. Secara teoritis, himpunan data dapat berupa fitur tunggal atau atribut fitur yang terdapat dalam himpunan data yang lebih besar. Peta atau bagan hardcopy dapat dianggap sebagai himpunan data.

(SNI ISO 19115:2012) (SNI ISO 19115-2:2012)

Catatan: Sebuah dataset dapat berupa pengelompokan data yang lebih kecil yang walaupun memiliki beberapa pembatas seperti cakupan spasial atau jenis featurenya, secara fisik terletak di dalam dataset yang lebih besar. Secara teoritis, sebuah dataset dapat berukuran sebesar feature tunggal atau atribut feature yang terletak di dalam dataset yang lebih besar. Peta cetak dapat diklasifikasikan sebagai sebuah dataset.

(SNI ISO 19131:2014) (SNI ISO 19157:2015)

dataset series

collection of datasets sharing the same product specification [ISO 19115]

(SNI ISO 19113:2011) (SNI ISO 19114:2011)

datum

sistem acuan yang digunakan untuk perhitungan atau perbandingan hasil survei

Catatan: Ada dua jenis datum, yaitu datum vertikal dan datum horizontal. Datum vertikal merupakan bidang horizontal yang digunakan sebagai acuan tinggi.

(SNI 19-6502.1-2000) (SNI 6502.2:2010) (SNI 6502.3:2010) (SNI 6502.4:2010) (SNI 8743:2019)

data yang dipakai sebagai acuan untuk menentukan posisi horizontal dan vertikal

(SNI 19-6725-2002)

parameter or set of parameters that define the position of the origin, the scale, and the orientation of a coordinate system

(SNI ISO 19111:2011)

datum Geodesi Nasional 1995

datum geodesi yang ditetapkan pada tahun 1995, mengacu pada sistem datum internasional WGS-84 (World Geodetic System 1984) dengan parameter elipsoid:

Sumbu panjang $a = 6.378.137$ m

Faktor pengepengan $f = 1/298,257223563''$

(SNI 7646:2010)

datum pasut vertikal

suatu kedudukan permukaan laut yang dijadikan sebagai bidang referensi ketinggian

Catatan: Contoh datum pasut vertikal antara lain: Highest Astronomical Tide (HAT), MSL, dan Lowest Astronomical Tide (LAT).

(SNI 7924-2013)

datum vertikal

bidang referensi untuk sistem tinggi ortometrik yaitu geoid

(SNI 19-6725-2002)

bidang referensi untuk sistem tinggi ortometrik yaitu geoid

(SNI 19-6988-2004)

permukaan ekipotensial yang mendekati kedudukan permukaan air laut rerata (geoid) yang digunakan sebagai bidang acuan dalam penentuan posisi vertikal

(SNI 7646:2010)



daya air

potensi yang terkandung dalam air dan/atau pada sumber air yang dapat memberikan manfaat ataupun kerugian bagi kehidupan dan penghidupan manusia serta lingkungannya
(SNI 6728.1:2015)

debit

jumlah volume air yang mengalir melewati suatu penampang melintang saluran atau sungai per satuan waktu
(SNI 6728.1:2015)

debit andalan

besarnya debit tertentu yang kejadiannya dihubungkan dengan probabilitas atau kala ulang tertentu
(SNI 6728.1:2015)

definisi

pernyataan tentang suatu konsep dengan keterangan deskriptif yang diberikan untuk membedakannya dari konsep-konsep yang terkait
(SNI ISO/TS 19104:2011)

deklinasi magnetis

selisih sudut antara utara magnetis dan utara sebenarnya (utara geografis) pada titik pengamatan
Catatan: Deklinasi magnetis tidak konstan tetapi bervariasi dari waktu ke waktu akibat gerakan kutub utara magnetis bumi.
(SNI 19-6502.1-2000) (SNI 6502.2:2010) (SNI 6502.3:2010) (SNI 6502.4:2010) (SNI 8743:2019)

delineasi mangrove

gambaran batas-batas objek atau fitur-fitur mangrove yang terekam pada gambar representasi permukaan bumi dengan suatu garis atau lambang/symbol-simbol tertentu
(SNI 7717:2011)

demper

alat bantu sebagai peredam derau/noise
(SNI 19-7149-2005)

depth

distance of a point from a chosen reference surface measured downward along a line perpendicular to that surface
Catatan: A depth above the reference surface will have a negative value.
(SNI ISO 19111:2011)

derajat keasaman

tingkat keasaman atau kebasahan suatu larutan yang menunjukkan kandungan ion hidrogen (H^+) di dalamnya
(SNI 7644:2010)

diapositif

foto udara positif yang dicetak di atas material film (bukan material opaque)
(SNI 7966:2014)



Digital Elevation Model

DEM

model digital yang merepresentasikan bentuk permukaan bumi

(SNI 7965:2014)

data digital yang menggambarkan geometri dari bentuk permukaan bumi atau bagiannya yang terdiri atas himpunan titik-titik koordinat hasil sampling dari permukaan dengan algoritma yang didefinisikan permukaan tersebut menggunakan himpunan koordinat

(SNI 8200:2015)

direct evaluation method

method of evaluating the quality of a dataset based on inspection of the items within the dataset

(SNI ISO 19114:2011)

diskret coverage

coverage yang mengembalikan atribut nilai feature yang sama untuk setiap posisi langsung dalam objek spasial apapun, objek temporal, atau spatiotemporal objek dalam domain tersebut

Catatan: Domain spatiotemporal dari coverage diskret terdiri atas jumlah set objek geometri yang terbatas.

(SNI ISO/TS 19129:2014)

distorsi

pergeseran letak objek pada foto udara yang mempengaruhi perubahan sifat-sifat perspektif

(SNI 7802:2013)

domain

nilai sah suatu elemen

(SNI 7335:2008)

himpunan yang didefinisikan dengan baik

(SNI ISO 19115-2:2012)

Catatan: Didefinisikan dengan baik berarti bahwa definisi tersebut penting dan lengkap, semua hal yang memenuhi definisi merupakan bagian dari himpunan dan semua hal yang tidak memenuhi definisi bukan merupakan bagian dari himpunan

(SNI ISO 19131:2014)

himpunan yang didefinisikan dengan baik [ISO/TS 19103]

kumpulan data yang terdefinisikan dengan baik

Catatan: Domain digunakan untuk mendefinisikan kumpulan domain dan rangkaian atribut, operator, dan fungsi.

(SNI ISO/TS 19129:2014)

well-defined set

Catatan: domains are used to define the domain set and range set of attributes, operators and functions.

(SNI ISO/TS 19103:2011)

suatu kesatuan yang didefinisikan dengan baik

Catatan: domain digunakan untuk menentukan domain dan kisaran (4.1.17) antara operator dan fungsinya.

(SNI ISO 19144-1:2015)

domain nilai

himpunan nilai yang diterima

(SNI ISO 19115-2:2012)



domain spatiotemporal (spatiotemporal domain)

domain yang terdiri dari objek spatiotemporal

Catatan: Domain spatiotemporal adalah coverage yang bersinambungan yang terdiri atas sebuah set dari posisi langsung yang ditentukan dalam relasi pada koleksi spatiotemporal objek.
(SNI ISO/TS 19129:2014)



E

easting

distance in a coordinate system, eastwards (positive) or westwards (negative) from a north-south reference line (SNI ISO 19111:2011)

edge

istilah topologi suatu garis atau tepi suatu bidang (SNI 7335:2008)

ekologi

ilmu tentang hubungan timbal balik antara makhluk hidup dan kondisi alam sekitarnya (lingkungannya) (SNI 7987:2014)

ekoregion

wilayah geografis yang memiliki kesamaan ciri iklim, tanah, air, flora, dan fauna asli, serta pola interaksi manusia dengan alam yang menggambarkan integritas sistem alam dan lingkungan hidup

Catatan: Merujuk pada definisi kelas tutupan lahan Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan yang telah disesuaikan.

(SNI 8741:2019)

eksplisit

metode untuk mengidentifikasi posisi secara langsung (SNI 7335:2008)

eksploitasi

usaha pertambangan dengan maksud untuk menghasilkan bahan galian dan memanfaatkannya (SNI 19-6728.4:2002)

eksplorasi

penjajakan, penyelidikan atau penjelajahan dengan tujuan untuk memperoleh gambaran yang lebih teliti / seksama tentang sesuatu (bahan galian, mineral dsb)

(SNI 19-6728.4:2002)

eksposur

banyaknya cahaya yang tertangkap sensor pada saat proses pengambilan foto (SNI 7802:2013)

ekspresi filter

sebutan ekspresi terkode yang menggunakan XML (SNI ISO 19142:2014)



elemen <XML>

hal-hal informasi dasar sebuah dokumen XML yang mengandung elemen-elemen anak, atribut (4.1) dan karakter data

(SNI ISO 19142:2014)

elemen compound

gabungan antara elemen data dan elemen compound yang lain

(SNI 7335:2008)

elemen data

Item terkecil data yang berisikan informasi

(SNI 7335:2008)

elemen generik

elemen yang menerangkan bentuk umum suatu unsur rupabumi dalam bahasa Indonesia atau bahasa daerah

(SNI 7803:2013)

elemen metadata

unit diskrit metadata

Catatan: Elemen-elemen metadata bersifat unik dalam metadata entitas. Setara dengan atribut dalam terminologi UML

(SNI ISO 19115:2012)

elemen spesifik

elemen yang menerangkan elemen generik yang sudah disebutkan sebelumnya

(SNI 7803:2013)

elipsoid

surface formed by the rotation of an ellipse about a main axis

Catatan: In this National Standard, ellipsoids are always oblate, meaning that the axis of rotation is always the minor axis.

(SNI ISO 19111:2011)

ellipsoidal coordinate system

coordinate system in which position is specified by geodetic latitude, geodetic longitude and (in the three-dimensional case) ellipsoidal height

(SNI ISO 19111:2011)

ellipsoidal height

distance of a point from the ellipsoid measured along the perpendicular from the ellipsoid to this point, positive if upwards or outside of the ellipsoid

Catatan: Only used as part of a three-dimensional ellipsoidal coordinate system and never on its own.

(SNI ISO 19111:2011)

endapan mineral

longgokan (akumulasi) atau cebakan bahan tambang yang berupa mineral atau batuan yang terdapat di kerak bumi yang terbentuk oleh proses geologi tertentu dan bernilai ekonomis

(SNI 19.6728.4:2002)



entitas

fenomena spasial suatu objek pada permukaan bumi
(SNI 7335:2008)

engineering coordinate reference system

coordinate reference system based on an engineering datum
(SNI ISO 19111:2011)

engineering datum

datum describing the relationship of a coordinate system to a local reference
Catatan: Engineering datum excludes both geodetic and vertical datums
(SNI ISO 19111:2011)

entitas

fenomena spasial suatu objek pada permukaan bumi
(SNI 7335:2008)

entitas metadata

himpunan elemen-elemen metadata yang mendiskripsikan aspek data yang sama
Catatan: Dapat berisi satu entitas metadata atau lebih. Setara dengan kelas dalam terminologi UML"
(SNI ISO 19115:2012)



F

faktor pembatas lahan

faktor yang dapat menurunkan kualitas dan produktivitas lahan/tanah
(SNI 8474:2018)

faktor skala

nilai yang biasanya berkisar 1 yang merupakan hasil jarak di peta dikalikan skala dibagi jarak di bumi
(SNI 19-6502.1-2000)

nilai yang biasanya berkisar 1 yang merupakan hasil jarak di peta dikalikan skala dibagi jarak di bumi
Catatan: k_0 adalah faktor skala sepanjang meridian tengah (λ_0), k faktor skala di paralel atau meridian lainnya
(SNI 6502.2:2010) (SNI 6502.3:2010) (SNI 6502.4:2010)

feature

abstraction of real world phenomena

A feature may occur as a type or an instance. Feature type or feature instance shall be used when only one is meant.
(SNI ISO 19101:2011) (SNI ISO 19112:2011) (SNI ISO 19113:2011)

Catatan: In UML [8] a feature is a property, such as operation or attribute, which is encapsulated as part of a list within a classifier, such as interface, class or data type."

(SNI ISO/TS 19103:2011)

abstraksi fenomena dunia nyata [ISO 19101]

Catatan: Sebuah feature dapat berbentuk sebagai tipe atau contoh. Tipe feature atau contoh feature hanya boleh digunakan jika hanya satu yang dimaksudkan.

(SNI ISO 19131:2014)

feature association

relationship that links instances of one feature type with instances of the same or a different feature type

Catatan: A feature association may occur as a type or an instance. Feature association type or feature association instance is used when only one is meant. Feature associations include aggregation of features.

(SNI ISO/TS 19103:2011)

feature attribute

characteristic of a feature

Catatan: A feature attribute has a name, a data type and a value domain associated to it. A feature attribute for a feature instance also has an attribute value taken from the value domain.

(SNI ISO 19101:2011) (SNI ISO 19113:2011)

Catatan: A feature attribute may occur as a type or an instance. Feature attribute type or feature attribute instance should be used when only one is meant. "

(SNI ISO/TS 19103:2011)

feature catalogue

atalogue containing definitions and descriptions of the feature types, feature attributes and feature relationships occurring in one or more sets of geographic data, together with any feature operations that may be applied

(SNI ISO 19101:2011)



feature operation

operation that every instance of a feature type may perform

Catatan: Feature operations provide a basis for feature type definition.

(SNI ISO 19101:2011) (SNI ISO 19113:2011) (SNI ISO/TS 19103:2011)

fenomena

fakta, kejadian, atau kondisi

(SNI 7335:2008)

field

jenis informasi yang tersimpan dalam suatu basis data yang biasanya ditampilkan dalam bentuk kolom

(SNI 7644:2010)

film

selaput tipis yang dibuat dari seluloid untuk tempat gambar negatif

(SNI 7802:2013)

filter

bahan transparan yang digunakan untuk menyaring, mengurangi, atau menghambat masuknya sinar pada lensa kamera udara metrik udara

(SNI 7802:2013)

fisiografis

ilmu yang mempelajari wilayah berdasarkan segi fisik, yaitu deskripsi tentang genesis dan evolusi bentuk lahan, kondisi batuan induk/litologi, relief, dan iklim

(SNI 8473:2018)

fitur

abstraksi fenomena dunia nyata

(SNI 7716:2011) (SNI 7717:2011) (SNI 8473:2018)

Catatan 1: Sebuah fitur dapat menjadi sebagai sebuah tipe atau sebuah contoh. Istilah "tipe fitur" atau "contoh fitur" digunakan ketika hanya satu yang dimaksud.

(SNI ISO 19142:2014) (SNI ISO/TS 19129:2014) (SNI ISO 19157:2015)

Catatan 2: Sebuah fitur dapat menjadi suatu jenis atau suatu contoh. Pada bagian dari SNI ISO 19144 ini, jenis berarti pengecualian yang dinyatakan secara khusus.

(SNI ISO 19144-1:2015)

fitur dasar

tampilan data geografi yang digunakan sebagai dasar untuk pemetaan tematik

(SNI 7716:2011) (SNI 7717:2011)

fitur tematik

tampilan data geografi yang digunakan untuk tema tertentu

(SNI 7716:2011) (SNI 7717:2011)



flattening

ratio of the difference between the semi-major (a) and semi-minor axis (b) of an ellipsoid to the semi-major axis;
 $f = (a - b)/a$

Catatan: Sometimes inverse flattening $1/f = a/(a - b)$ is given instead; $1/f$ is also known as reciprocal flattening.
(SNI ISO 19111:2011)

full inspection

inspection of every item in a dataset

Catatan: Full inspection is also known as 100 % inspection.
(SNI ISO 19114:2011)

functional standard

existing geographic information standard, in active use by an international community of data producers and data users

Catatan: GDF, S-57 and DIGEST are examples of functional standards
(SNI ISO 19101:2011)

fungsi

peraturan yang mengasosiasikan setiap elemen dari sebuah domain (source, atau domain dari sebuah fungsi) terhadap sebuah elemen tertentu di dalam domain yang lain (target, co-domain, atau range)

(SNI ISO/TS 19129:2014)



G

gambar

liputan grid yang nilai atributnya adalah representasi numerik dari parameter fisik

Catatan: Parameter fisik adalah hasil dari pengukuran dengan sebuah sensor atau prediksi dari sebuah model.
(SNI ISO 19115-2:2012)

G-polygon

area yang memiliki area lain di dalamnya

(SNI 7335:2008)

G-ring

ring yang dibuat dari string dan/atau arc

(SNI 7335:2008)

gambut fibris (mentah)

gambut yang belum melapuk, bahan asalnya masih dapat dikenali, berwarna coklat, dan jika diremas kandungan seratnya lebih dari >75%

(SNI 7925-2013)

gambut hemis (setengah matang)

gambut setengah lapuk, sebagian bahan asalnya masih bisa dikenali, berwarna coklat, dan bila diremas kandungan seratnya berkisar antara 15% sampai dengan >75%

(SNI 7925-2013)

gambut sapis (matang)

gambut yang sudah melapuk lanjut dan bahan asalnya tidak dikenali, berwarna coklat tua sampai hitam, dan jika diremas kandungan seratnya kurang dari 15%

(SNI 7925-2013)

garis

istilah umum untuk objek berdimensi satu

(SNI 7335:2008)

garis pantai

garis batas antara darat dan laut mengacu pada duduk tengah (mean sea level) yang diberlakukan pada peta rupabumi

(SNI 19-6725-2002)

garis yang menggambarkan pertemuan antara perairan dan daratan di wilayah pantai pada saat kedudukan pasang tertinggi, penentuan garis pantai di daerah rawa dan bakau adalah tepi luar dari wilayah tumbuhan

(SNI 7646:2010)

garis sepadan sungai

kawasan sepanjang kiri dan kanan sungai, termasuk sungai buatan, kanal dan saluran irigasi primer, yang bermanfaat untuk mempertahankan kelestarian dan fungsi sungai

(SNI 19-6728.1:2002)



gaya gravitasi bumi

gaya tarik-menarik massa bumi terhadap benda lain di permukaan bumi
(SNI 19-7149-2005)

gaya sentrifugal

gaya pental/lontar akibat perputaran bumi pada porosn
(SNI 19-7149-2005)

gayaberat pengamatan

nilai gayaberat hasil pengukuran di lapangan setelah melalui konversi ke miligal (mgal) dan telah dikoreksi dari pengaruh pasang surut dan/atau apung
(SNI 19-7149-2005)

gazetir

daftar nama rupabumi yang dilengkapi dengan informasi tentang jenis unsur, posisi, lokasi dalam wilayah administratif, dan informasi lain yang diperlukan
(SNI 7803:2013)

gazetteer

directory of instances of a class or classes of features containing some information regarding position
Catatan: The positional information need not be coordinates, but could be descriptive.
(SNI ISO 19112:2011)

geodetic coordinate reference system

coordinate reference system based on a geodetic datum
(SNI ISO 19111:2011)

geodetic datum

datum describing the relationship of a two- or three-dimensional coordinate system to the Earth
(SNI ISO 19111:2011)

geodetic latitude

angle from the equatorial plane to the perpendicular to the ellipsoid through a given point, northwards treated as positive
(SNI ISO 19111:2011)

geodetic longitude

angle from the prime meridian plane to the meridian plane of a given point, eastward treated as positive
(SNI ISO 19111:2011)

geographic identifier

spatial reference in the form of a label or code that identifies a location
(SNI ISO 19112:2011)

geographic information

information concerning phenomena implicitly or explicitly associated with a location relative to the Earth
(SNI ISO 19101:2011) (SNI ISO 19128:2012)



geographic information service

service that transforms, manages, or presents geographic information to users
(SNI ISO 19101:2011)

geographic information system

information system dealing with information concerning phenomena associated with location relative to the Earth
(SNI ISO 19101:2011)

geoid

bidang ekipotensial gayaberat bumi yang paling mendekati muka laut rerata
(SNI 19-6725-2002) (SNI 19-6988-2004)

equipotential surface of the Earth's gravity field which is everywhere perpendicular to the direction of gravity and which best fits mean sea level either locally or globally
(SNI ISO 19111:2011)

geometri vektor

penyajian geometris melalui penggunaan ilmu hitung sederhana yang bermanfaat
(SNI ISO 19144-1:2015)

geomorfologi

ilmu yang mempelajari bentuk permukaan bumi, terutama terkait proses, asal, dan perkembangannya
(SNI 7987:2014)

georectified

dikoreksi untuk pergeseran posisi terhadap permukaan bumi
(SNI ISO 19115-2:2012)

georeferencing

proses penentuan hubungan antara posisi data dalam koordinat gambar dengan lokasi geografis atau koordinat peta
(SNI ISO 19115-2:2012)

geospasial

aspek keruangan yang menunjukkan lokasi, letak, dan posisi suatu objek atau kejadian yang berada di bawah, pada atau di atas permukaan bumi yang dinyatakan dalam sistem koordinat tertentu
(SNI 6728.1:2015)

global positioning system

sistem satelit navigasi dan penentuan posisi yang didesain untuk memberikan posisi dan kecepatan tiga dimensi serta informasi mengenai waktu secara kontinu di seluruh dunia kepada banyak orang secara simultan tanpa bergantung pada waktu dan cuaca
(SNI 7802:2013)

graph

sekumpulan objek nol dimensi (simpul), satu dimensi (link atau chain), dan kadang-kadang dua dimensi (GT-polygon) yang secara topologis saling berkaitan yang sesuai dengan sekumpulan aturan pembatas yang telah ditetapkan
(SNI 7335:2008)



graphical language

language whose syntax is expressed in terms of graphical symbols
(SNI ISO 19101:2011)

gratikul

susunan garis bujur dan garis lintang di atas peta yang dapat digunakan untuk menghubungkan titik-titik di atas peta dengan lokasi sebenarnya di atas permukaan bumi
(SNI 6502.2:2010) (SNI 6502.3:2010) (SNI 6502.4:2010) (SNI 8743:2019)

gravimeter

alat ukur gayaberat
(SNI 19-7149-2005)

gravity-related height

height dependent on the Earth's gravity field

Catatan: This refers to in particular orthometric height or normal height, which are both approximations of the distance of a point above the mean sea level.
(SNI ISO 19111:2011)

grid

susunan pola petak yang teratur atau hampir teratur dari suatu permukaan
(SNI 7335:2008)

jaringan yang terdiri atas duahimpunankurva atau lebih yang mana anggota-anggota setiap himpunanmemotong anggota-anggota lainnya secara algoritmik
(SNI ISO 19115:2012) (SNI ISO 19115-2:2012)

sebuah jejaring yang terdiri dari dua atau lebih kumpulan kurva yang mana merupakan setiap bagian-bagiannya yang saling berpotongan dengan bagian lain dengan menggunakan pendekatan algoritma

Catatan: Kurva memisahkan ruangan-ruangan dalam bentuk sel grid.
(SNI ISO/TS 19129:2014)

grid peta

sistem koordinat kartesian persegi panjang yang ditumpang susun terhadap peta, atau suatu penggambaran dari permukaan bumi yang mempunyai karakteristik dan ketelitian tertentu, sehingga dapat mengidentifikasi lokasi di permukaan bumi terhadap lokasi lainnya dan juga dipakai untuk perhitungan arah dan jarak terhadap titik lain

(SNI 19-6725-2002)

sekumpulan perpotongan garis mendatar dan garis vertikal di atas peta yang berjarak teratur dan dapat digunakan sebagai acuan

Catatan: Grid peta biasanya mengacu pada nama proyeksi yang digunakan; misalnya, grid Lambert, grid Tranverse Mercator, dan grid Universal Transverse Mercator. Grid peta dapat digunakan untuk perhitungan arah dan jarak terhadap titik lain

(SNI 6502.2:2010) (SNI 6502.3:2010) (SNI 6502.4:2010) (SNI 8743:2019)

grid sel

objek dua dimensi yang mencerminkan elemen terkecil suatu grid
(SNI 7335:2008)



GT-polygon

area yang merupakan komponen dua dimensi atomik dari satu dan hanya satu manifold dua dimensi
(SNI 7335:2008)

GT-ring

ring yang dibuat dari complete chain dan/atau area chain
(SNI 7335:2008)



H

habitat

karakteristik lingkungan fisik dominan yang membentuk suatu tempat yang cocok untuk didiami makhluk hidup tertentu

(SNI 7987:2014)

haluan

arah kemana sumbu panjang kapal menuju, biasanya disebut dalam derajat dari utara (sejati/geografis, magnetik/kompas)

(SNI 7646:2010)

harmonisasi konsep

kegiatan yang mengarah kepada implementasi korespondensi antara dua konsep atau lebih yang terkait erat atau tumpang tindih yang memiliki perbedaan profesional, teknis, ilmiah, sosial, ekonomi, bahasa, budaya atau perbedaan-perbedaan lainnya, dan untuk menghilangkan atau mengurangi perbedaan-perbedaan kecil diantara konsep-konsep tersebut

Catatan: Tujuan harmonisasi konsep adalah untuk meningkatkan komunikasi.

(SNI ISO/TS 19104:2011)

hasil penilaian kualitas

hasil dari prosedur (4.5) penilaian kualitas

(SNI ISO/TS 19158:2015)

heave

gerakan naik-turunnya kapal yang disebabkan oleh gaya pengaruh air laut

(SNI 7646:2010)

height

distance of a point from a chosen reference surface measured upward along a line perpendicular to that surface

Catatan: A height below the reference surface will have a negative value.

(SNI ISO 19111:2011)

hidrogeologi

ilmu yang mempelajari mengenai air bawah tanah yang bertalian dengan cara terdapatnya, penyebaran, pengaliran, polusi dan sifat kimia air bawah tanah

(SNI 19-6728.1:2002)

hidrografi

ilmu yang mempelajari dan membahas tentang deskripsi serta pengukuran kenampakan fisik laut, danau, sungai dan kaitannya dengan wilayah pantai

(SNI 7646:2010)

horizontal

garis mendatar pada suatu bidang

(SNI 7335:2008)



hutan

lapangan bertumbuhan pohon-pohon yang secara keseluruhan merupakan persekutuan hidup alam hayati beserta alam lingkungannya

(SNI 19-6728.2:2002)

suatu kesatuan ekosistem berupa hamparan lahan berisi sumber daya alam hayati yang didominasi pepohonan dalam persekutuan alam lingkungannya, yang satu dengan lainnya tidak dapat dipisahkan

(SNI 7925-2013)

kesatuan ekosistem berupa hamparan lahan berisi sumber daya alam hayati yang didominasi pepohonan dalam persekutuan alam lingkungannya yang satu dengan lainnya tidak dapat dipisahkan

(SNI 8741:2019)

kesatuan ekosistem berupa hamparan lahan berisi sumber daya alam hayati yang didominasi pepohonan dalam persekutuan alam lingkungannya yang satu dengan lainnya tidak dapat dipisahkan dan/atau kawasan hutan yang telah ditetapkan oleh pemerintah

(SNI 8742:2019)

hutan basah

hutan yang tumbuh berkembang pada habitat lahan basah yang terdiri dari hutan payau, hutan rawa dan hutan gambut

(SNI 19-6728.2:2002)

hutan belukar

areal atau bidang yang secara alami ditumbuhi berbagai jenis pepohonan yang masih dalam bentuk belukar

(SNI 19-6728.3:2002)

hutan dataran rendah

hutan yang tumbuh pada lahan kering yang berada pada ketinggian dibawah 1000 m diatas permukaan laut

(SNI 19-6728.2:2002)

hutan dataran tinggi

hutan yang tumbuh pada lahan kering yang berada pada ketinggian diatas 1000 m atau lebih diatas permukaan laut

(SNI 19-6728.2:2002)

hutan kering

hutan yang tumbuh berkembang pada habitat lahan kering terdiri dari hutan pantai, hutan tropis dataran rendah dan hutan tropis dataran tinggi

(SNI 19-6728.2:2002)

hutan lebat

areal atau bidang lahan yang secara alami ditumbuhi berbagai jenis pepohonan besar dengan tingkat pertumbuhan yang maksimum

(SNI 19-6728.3:2002)

hutan lindung

kawasan hutan yang karena keadaan sifat alamnya diperuntukkan guna mengatur tata air, pencegahan bencana banjir dan erosi serta pemeliharaan kesuburan tanah

(SNI 19-6728.2:2002)



hutan mangrove / bakau

hutan yang terdapat didaerah pantai yang selalu atau secara periodik tergenang air laut, tetapi tidak terpengaruhi oleh iklim

(SNI 19-6728.2:2002)

hutan pantai

hutan yang terletak ditepi pantai dan tidak dipengaruhi oleh iklim serta berada diatas garis pasang tertinggi

(SNI 19-6728.2:2002)

hutan primer

hutan yang tumbuh dan berkembang pada habitat lahan kering atau lahan basah yang masih kompak dan belum mengalami intrvensi manusia atau belum menampakkan bekas tebangan

(SNI 7925-2013)

hutan produksi terbatas

kawasan hutan yang digunakan untuk kegiatan budidaya hasil-hasil hutan secara terbatas dengan tetap memperhatikan fungsinya sebagai hutan untuk melindungi Kawasan dibawahnya

(SNI 19-6728.2:2002)

hutan produksi tetap

kawasan hutan yang karena pertimbangan kebutuhan sosial ekonomi masyarakat dan negara perlu dipertahankan sebagai kawasan hutan produksi yang berfungsi untuk menghasilkan hasil-hasil hutan bagi kepentingan negara, masyarakat, industri dan ekspor

(SNI 19-6728.2:2002)

hutan produksi yang dapat dikonversi

kawasan hutan produksi tetap yang dapat dirubah peruntukannya guna memenuhi kebutuhan pengembangan transmigrasi, pertanian, pangan, perkebunan, industri, pemukiman, lingkungan dan lain-lain

(SNI 19-6728.2:2002)

hutan rawa / gambut

hutan yang selalu atau secara periodik di genangi air tawar

(SNI 19-6728.2:2002)

areal atau bidang lahan yang berupa hutan lebat berawa rawa, permukaan lahan tergenang selama enam bulan dan lebih kumulatif dalam setahun dan pada kurun waktu tidak terjadi penggenangan (surut) tanah senantiasa jenuh air

(SNI 19-6728.3:2002)

hutan sejenis

areal atau bidang lahan yang ditumbuhi pepohonan yang terbentuk secara alami dan/atau binaan dengan dominasi oleh satu jenis pohon tanpa memandang tingkat pertumbuhannya

Catatan: Kriteria jenis pohon yang mendominasi adalah 75 % atau lebih.

(SNI 19-6728.3:2002)

hutan tanaman

hutan yang dibangun melalui penanaman

(SNI 19-6728.2:2002)



ibu kota

tempat kedudukan pusat penyelenggaraan pemerintahan

Catatan: Ibu kota kabupaten atau kota selanjutnya disebut ibu kota (agar tidak ada pengulangan)" (SNI 7657:2010 dan Amd:2011)

identifikasi fitur

pengenalan atau pemberian nama (label) fitur hasil delineaasi

Catatan: Identifikasi biasanya dilakukan secara bersama-sama dengan kegiatan delineaasi (SNI 7717:2011)

identifikasi yang secara unik menunjuk sebuah contoh fitur (SNI ISO 19142:2014)

image datum

engineering datum which defines the relationship of a coordinate system to an image (SNI ISO 19111:2011)

image digital

susunan dua dimensi dari elemen gambar (piksel) digital yang berjarak teratur (SNI 7335:2008)

implisit

metode penentuan posisi suatu objek secara tidak langsung (SNI 7335:2008)

Indeks Kekayaan Informasi

suatu indeks yang menunjukkan tingkat keandalan dan kelengkapan data/informasi peta tanah semidetil skala 1:50.000 (SNI 8473:2018)

indeks kontur

garis kontur yang digambarkan lebih tebal untuk memudahkan membaca ketinggian yang mempunyai kelipatan lima garis kontur sesuai dengan skala peta (SNI 8743:2019)

indeks pemakaian air

perbandingan antara kebutuhan air dan ketersediaan air (SNI 6728.1:2015)

indirect evaluation method

method of evaluating the quality of a dataset based on external knowledge

Catatan: Examples of external knowledge are dataset lineage, such as production method or source data. (SNI ISO 19114:2011)



industri

areal lahan yang digunakan untuk bangunan pabrik atau industry yang berupa Kawasan industry atau perusahaan
Catatan: Lahan Industri menurut jenis produksinya termasuk jenis pertanian atau non pertanian.
 (SNI 19-6728.3:2002)

Inertial Measurement Unit (IMU)

alat untuk mengukur orientasi/ rotasi kamera terhadap sumbu x,y, dan z
 (SNI 7965:2014)

informasi geografis

informasi mengenai fenomena yang secara implisit dan eksplisit berhubungan dengan lokasi relatif pada Bumi
 (SNI ISO/TS 19129:2014)

informasi geolokasi

informasi yang digunakan untuk menentukan lokasi geografis sesuai dengan lokasi gambar
 (SNI ISO 19115-2:2012)

informasi geospasial

data geospasial yang sudah diolah sehingga dapat digunakan sebagai alat bantu dalam perumusan kebijakan, pengambilan keputusan, dan/atau pelaksanaan kegiatan yang berhubungan dengan ruang kebumihantaran
 (SNI 6728.1:2015)

instance fitur

satu tipe fitur (4.15) dengan nilai atribut fitur (4.12) ditetapkan
 (SNI ISO 19157:2015)

interface

named set of operations that characterize the behaviour of an entity
 (SNI ISO 19128:2012)

International Gravity Standardization Network 1971

jaring kontrol gayaberat harus terikat pada IGSN71
 (SNI 19-7149-2005)

International Hydrographic Organization

badan internasional yang mengoordinasikan kegiatan-kegiatan kehidrografian dari kantor hidrografi nasional yang mempromosikan standar dan menyiapkan saran-saran dalam bidang-bidang survei hidrografi, publikasi dan produksi peta laut (nautical chart)
 (SNI 7646:2010)

interoperabilitas

Kemampuan untuk berkomunikasi, mengeksekusi program, atau mentransfer data melibatkan berbagai macam unit fungsi melalui cara yang mensyaratkan pengguna untuk memiliki sedikit atau tanpa pengetahuan tentang karakteristik yang unik dari unit-unit tersebut
 (SNI ISO 19119:2014)



interpolasi

metode untuk memperkirakan nilai suatu data yang terletak di antara data yang sudah diketahui nilainya
(SNI 7644:2010)

interpretasi

perbuatan mengkaji citra dengan maksud mengidentifikasi objek yang tergambar dalam citra, dan menilai arti pentingnya objek tersebut (Purwadi, 2001)
(SNI 7716:2011)

interval kontur

perbedaan ketinggian antara dua garis kontur yang berdekatan
(SNI 6502.2:2010) (SNI 6502.3:2010) (SNI 6502.4:2010)

interval waktu pengamatan pasut

selang waktu pencatatan atau perekaman data pasut
(SNI 7924-2013) (SNI 7963:2014)

inventarisasi air

kegiatan penelitian, pengukuran secara kuantitas dan kualitas, memetakan dan menghimpun data tersebut secara sistematis
(SNI 19-6728.1:2002)

inventarisasi air bawah tanah

kegiatan memetakan, menyelidiki, meneliti, mengeksplorasi, mengevaluasi, menghimpun dan mengelola data air bawah tanah
(SNI 19-6728.1:2002)

ISO

sensitivitas sensor terhadap cahaya
(SNI 7965:2014)

istilah

penetapan verbal atas suatu konsep umum dalam kolom subjek khusus
suatu istilah dapat berisi simbol dan dapat memiliki variasi, contohnya bentuk ejaan yang berbeda-beda.
(SNI ISO/TS 19104:2011)

istilah yang diakui

istilah yang dinilai sesuai dengan skala penilaian sebagai sinonim untuk istilah yang diutamakan
(SNI ISO/TS 19104:2011)

istilah yang diutamakan

istilah yang dinilai sesuai dengan skala penilaian keberterimaan istilah sebagai istilah utama untuk suatu konsep yang diberikan
(SNI ISO/TS 19104:2011)

istilah yang tidak digunakan lagi

istilah yang tidak lagi digunakan secara umum
(SNI ISO/TS 19104:2011)



istilah yang tidak disetujui

istilah yang dinilai sesuai dengan skala penilaian keberterimaan istilah sebagai tidak diinginkan (SNI ISO/TS 19104:2011)

item

that which can be individually described or considered [ISO 3534-2]

Catatan: An item can be any part of a dataset, such as a feature, feature relationship, feature attribute, or combination of these.

(SNI ISO 19114:2011)

semua hal yang dapat dideskripsikan dan dipertimbangkan secara terpisah

Untuk topik: Sebuah item dapat merupakan semua bagian dari suatu set data (4.8), seperti sebuah fitur (4.11), hubungan fitur (4.12), atau kombinasinya

(SNI ISO 19157:2015)



J

jaminan kualitas

bagian dari manajemen kualitas (4.4) yang berfokus pada penyediaan kepercayaan bahwa persyaratan kualitas akan terpenuhi
(SNI ISO/TS 19158:2015)

jalur terbang

jalur yang menunjukkan lintasan pergerakan pesawat pada saat melakukan pemetretan udara
(SNI 7802:2013)

jaring kontrol gayaberat

sebaran titik-titik gayaberat dengan nilainya yang saling terikat dengan ketelitian tertentu dan mencakup daerah tertentu
(SNI 19-7149-2005)

jaring kontrol vertikal nasional

serangkaian titik kontrol vertikal yang satu sama lainnya diikatkan dengan ukuran beda tinggi ortometrik mengacu pada titik datum

Catatan: jaring kontrol vertikal yang diselenggarakan oleh instansi yang berwenang belum bisa disebut jaring kontrol vertikal nasional
(SNI 19-6988-2004) (SNI 19-6725-2002)

jenis data

spesifikasi domain nilai dengan pengoperasian yang diizinkan atas nilai dalam domain ini

Catatan: Sebuah data type diidentifikasi oleh istilah, misalnya Bilangan bulat.
(SNI ISO 19115:2012) (SNI ISO 19115-2:2012)

JKG berskala lokal

sebaran titik-titik gayaberat hasil perapatan dari JKG regional dengan satu atau lebih titik pangkal
(SNI 19-7149-2005)

JKG berskala nasional

sebaran titik-titik pangkal gayaberat secara teratur yang mencakup wilayah nasional
(SNI 19-7149-2005)

JKG berskala regional

sebaran titik-titik gayaberat hasil perapatan dari JKG nasional
(SNI 19-7149-2005)

join predicate

ekspresi filter (4.9) yang meliputi satu pasal atau lebih yang membatasi properti berasal dari dua tipe entiti yang berbeda

Catatan: dalam standar nasional ini, tipe entiti akan menjadi tipe fitur
(SNI ISO 19142:2014)



join tuple

sekumpulan dua contoh objek atau lenih yang memenuhi penyaringan melalui join predikat (4.11)

Catatan: Dalam standar nasional ini contoh-contoh objek akan menjadi contoh fitur

(SNI ISO 19142:2014)

jumlah parameter

jumlah variabel yang harus dihitung

(SNI 19-7149-2005)

jumlah pengamatan/pengukuran

jumlah data dari lapangan

(SNI 19-7149-2005)



K

kabupaten

wilayah administrasi yang menjadi wilayah kerja bupati
(SNI 7657:2010 dan Amd:2011)

kalibrasi beda jarak (levelarm)

kalibrasi untuk menentukan beda jarak antara kamera, IMU dan antena airborne positioning
(SNI 7965:2014)

kalibrasi boresight misalignment

kalibrasi untuk menentukan penyimpangan salib sumber antara sistem koordinat kamera dan IMU
(SNI 7965:2014)

kalibrasi kamera udara metrik

uji kelayakan untuk mengetahui karakteristik kamera udara metrik menggunakan beberapa nilai parameter tertentu

Catatan: hasil kalibrasi kamer udara metrik dinyatakan dalam suatu sertifikat
(SNI 7802:2013)

kamera udara format besar (large format)

kamera udara yang mampu menghasilkan foto dengan jumlah baris dan kolom piksel lebih dari 100 megapiksel, baik berasal dari lensa dan sensor tunggal maupun gabungan beberapa lensa sensor
(SNI 7965:2014)

kamera udara format menengah (medium format)

kamera udara dengan lensa dan sensor tunggal yang mampu menghasilkan resolusi antara 30-80 megapiksel
(SNI 7965:2014)

kamera udara metrik

kamera yang didesain untuk keperluan fotogrametri dan memiliki desain lensa yang distorsinya relatif kecil dan stabil, tanda fidusial, dan mekanisme film flattening
(SNI 7802:2013)

kamus konsep fitur

sumber yang berisi definisi dan informasi deskriptif terkait tentang konsep yang dapat ditentukan secara terperinci dalam katalog fitur (4.1.10)
(SNI ISO 19144-1:2015)

karakteristik tanah

sifat tanah yang terdiri atas sifat morfologi (kedalaman, tebal dan susunan horizon, struktur, warna, drainase), fisika (tekstur), kimia (pH, kapasitas tukar kation, kejenuhan basa), serta mineral fraksi pasir dan fraksi liat
(SNI 8473:2018)



karakteristik lahan

sifat lahan yang dapat diukur atau diestimasi untuk keperluan penilaian kesesuaian

Catatan: Karakteristik lahan yang digunakan dalam menilai kesesuaian lahan untuk tanaman pertanian adalah temperatur rata-rata tahunan, curah hujan (tahunan atau pada masa pertumbuhan), kelembapan udara, drainase, tekstur, kedalaman efektif tanah, kematangan dan ketebalan gambut, kapasitas tukar kation, kejenuhan basa, pH, C Organik, kandungan unsur hara tanah (seperti total Nitrogen (N), Fosfat pentoksida (P_2O_5), Kalium dioksida (K_2O)), salinitas, alkalinitas, kedalaman sulfidik, lereng, batuan di permukaan, singkapan batuan, bahaya longsor, bahaya erosi serta tinggi dan lama genangan.

(SNI 8473:2018) (SNI 8474:2018)

katalog

kumpulan item (4.18) atau sebuah dokumen elektronik atau kertas yang berisi informasi tentang sekumpulan item (SNI ISO 19157:2015)

kategori infrastruktur

ketampakan objek tertentu (dapat berupa garis, poligon, atau titik) hasil budi daya atau infrastruktur buatan manusia yang dikelompokkan berdasarkan kegunaan atau fungsinya

(SNI 7987:2014)

kawasan budidaya

kawasan diluar kawasan lindung yang bisa dibudidayakan yang kriterianya mengacu pada Keputusan Presiden 32 tahun 1990

(SNI 19-6728.3:2002)

kawasan cagar alam (CA)

kawasan suaka alam yang karena keadaannya mempunyai kekhasan tumbuhan, satwa dan ekosistemnya atau ekosistem tertentu perlu dilindungi dan pengembangannya berlaku secara alami

(SNI 19-6728.2:2002)

kawasan hutan

wilayah tertentu yang oleh Menteri Kehutanan ditetapkan untuk dipertahankan sebagai hutan tetap

(SNI 19-6728.2:2002) (SNI 7925-2013)

kawasan lindung

kawasan yang berfungsi lindung yang kriterianya mengacu pada Keputusan Presiden 32 Tahun 1990

(SNI 19-6728.3:2002)

kawasan pelestarian alam

kawasan dengan ciri khas tertentu, baik di darat maupun di perairannya yang mempunyai fungsi perlindungan sistem penyangga kehidupan, pengawetan keanekaragaman jenis tumbuhan dan satwa serta pemanfaatan secara lestari sumber Daya alam hayati dan ekosistemnya

(SNI 19-6728.2:2002)

kawasan suaka alam

kawasan dengan ciri khas tertentu baik di darat maupun di perairan yang mempunyai fungsi pokok sebagai kawasan pengawetan keanekaragaman jenis tumbuhan dan satwa beserta ekosistemnya yang juga berfungsi sebagai penyangga kehidupan

(SNI 19-6728.2:2002)



kawasan Suaka Margasatwa (SM)

kawasan suaka alam yang mempunyai ciri-ciri khas berupa keanekaragaman dan atau keunikan jenis satwa yang untuk kelangsungan hidupnya dapat dilakukan pembinaan terhadap habitatnya
(SNI 19-6728.2:2002)

kebakaran hutan dan lahan

peristiwa terbakarnya hutan dan/atau lahan, baik secara alami maupun oleh perbuatan manusia, sehingga mengakibatkan kerusakan lingkungan yang menimbulkan kerugian ekologi, ekonomi, sosial budaya, dan politik
(SNI 8742:2019)

kebenaran

kesesuaian dengan kaidah umum
(SNI ISO/TS 19138:2014)
hubungan dengan keumuman pembicaraan (4.24)
(SNI ISO 19157:2015)

kebun buah-buahan

lahan yang sebagian terbesar ditanami jenis buah-buahan
(SNI 19-6728.3:2002)

kebun bunga-bunga

lahan yang sebagian terbesar ditanami jenis-jenis bunga
(SNI 19-6728.3:2002)

kebun campuran

areal atau bidang lahan yang diusahakan untuk kebun dengan tidak ada dominasi jenis tanaman yang diusahakan atau diusahakan untuk tanaman sejenis
(SNI 19-6728.3:2002)

kebun sayuran

lahan yang sebagian terbesar ditanami sayur-mayur
(SNI 19-6728.3:2002)

kebun sejenis

areal atau bidang lahan yang diusahakan untuk kebun dengan tanaman sejenis
(SNI 19-6728.3:2002)

kebutuhan air

perkiraan jumlah air yang diperlukan untuk memenuhi hajat hidup kumpulan manusia, hewan, tumbuhan, maupun keperluan untuk proses produksi industri dan pembangkit listrik, serta untuk pemeliharaan lingkungan, yang jumlahnya dapat dihitung berdasarkan pemanfaatan air yang sudah ada, serta proyeksi sesuai dengan laju pertumbuhan para pengguna airnya
(SNI 6728.1:2015)

kecepatan suara

cepat rambat gelombang suara melalui media tertentu dalam waktu tertentu
(SNI 7646:2010)



kecerahan

ukuran transparansi laut yang menunjukkan tingkat penetrasi cahaya yang dapat menembus laut tersebut (SNI 7644:2010)

kedalaman

jarak tegak lurus suatu titik di bawah permukaan suatu objek (SNI 7335:2008)

kelas

atribut yang menunjukkan ketelitian internal (internal accuracy) jaring sebagai fungsi metode dan alat pengukuran desain jaring, dan metode hitungan. Kelas dinilai melalui analisis ketelitian hasil proses perataan terkendala minimal

(SNI 19-6725-2002) (SNI 19-6988-2004) (SNI 19-7149-2005)

deskripsi himpunan objek yang berbagi pakai atribut, pengoperasian, metode, hubungan, dan semantik yang sama (SNI ISO 19115-2:2012)

kelas kesesuaian lahan aktual

kelas kesesuaian lahan yang dinilai berdasarkan kondisi lapangan saat ini (SNI 8474:2018)

kelas kesesuaian lahan potensial

kelas kesesuaian lahan yang dinilai berdasarkan kondisi yang akan dicapai jika dilakukan perbaikan (SNI 8474:2018)

kelas N

kelas kesesuaian lahan tidak sesuai

lahan yang mempunyai faktor pembatas yang sangat berat dan/atau sulit diatasi (SNI 8474:2018)

kelasS-1

kelas kesesuaian lahan sangat sesuai

lahan yang mempunyai faktor pembatas yang tidak signifikan (ringan) terhadap penggunaan tertentu, atau faktor pembatas yang bersifat minor dan tidak akan mengurangi produktivitas lahan secara nyata (SNI 8474:2018)

kelasS-2

kelas kesesuaian lahan cukup sesuai

lahan yang mempunyai faktor pembatas sedang, dan faktor pembatas ini akan berpengaruh terhadap produktivitasnya sehingga memerlukan tambahan masukan (*input*) (SNI 8474:2018)

kelasS-3

kelas kesesuaian lahan sesuai marginal

lahan yang mempunyai faktor pembatas berat, dan faktor pembatas ini akan berpengaruh terhadap produktivitasnya sehingga memerlukan tambahan masukan yang lebih banyak daripada lahan yang tergolong S-2 (SNI 8474:2018)



kelayakan tambang

mine feasibility

ukuran apakah suatu endapan mineral layak tambang atau tidak berdasarkan faktor-faktor ekonomi, pemasaran, penambangan, pengolahan, lingkungan, sosial, peraturan/perundangundangan, dan kebijaksanaan pemerintah atau kondisi lain yang berhubungan pada saat itu

(SNI 19.6728.4:2002)

kerangka kerja

hubungan antara elemen-elemen dengan model konten dan encoding yang terpisah dan mekansime penyajian

(SNI ISO/TS 19129:2014)

kerapatan vegetasi

jumlah individu per hektar yang merupakan salah satu komponen dari struktur vegetasi

(SNI 7717:2011)

kesalahan

ketidaksesuaian dengan kesepakatan umum

(SNI ISO/TS 19138:2014)

kesesuaian

pemenuhan terhadap persyaratan yang ditetapkan

(SNI ISO 19157:2015)

kesesuaian tingkat kualitas

nilai acuan atau sekumpulan nilai acuan untuk hasil kualitas data (4.21) yang digunakan untuk menentukan apakah sekumpulan dataset (4.8) memenuhi kriteria yang ditetapkan dalam spesifikasi produk data (4.6) atau persyaratan pengguna

(SNI ISO 19157:2015)

kesuburan tanah

kemampuan suatu tanah untuk menghasilkan produk tanaman yang diinginkan, di lingkungan tempat tanah itu berada

Catatan: Produk tanaman berupa buah, biji, daun, bunga, umbi, getah, eksudat, akar, tribus, batang, biomasa, dan sebagainya.

(SNI 8474:2018)

ketelitian

derajat kedekatan hasil ukuran terhadap nilai sebenarnya atau nilai yang dianggap benar

(SNI 19-7149-2005)

Catatan: Ketelitian dibedakan dengan ketepatan. Ketelitian berhubungan dengan kualitas hasil ukuran, sedangkan ketepatan berhubungan dengan kualitas operasi cara memperoleh hasil ukuran.

(SNI 6502.2:2010) (SNI 6502.3:2010) (SNI 6502.4:2010)

ketelitian atribut keseluruhan

Overall Attribute Accuracy

ukuran ketelitian atribut yang menunjukkan tingkat kesesuaian atribut objek-objek uji pada peta dengan atribut objek-objek uji tersebut di lapangan

(SNI 8202:2015)



ketelitian peta

ketelitian peta mengacu pada ketelitian informasi spasial yang terkandung dalam peta, baik ketelitian posisi vertikal maupun horizontal, istilah ini juga dapat diartikan sebagai kualitas dan kelengkapan informasi yang dituangkan dalam peta

(SNI 19-6725-2002)

ketepatan, kerincian, dan kelengkapan data dan/atau informasi georeferensi dan tematik

(SNI 6502.2:2010) (SNI 6502.3:2010) (SNI 6502.4:2010)

nilai yang menggambarkan tingkat kesesuaian antara posisi dan atribut sebuah objek pada peta terhadap posisi dan atribut sebenarnya di lapangan

(SNI 8202:2015)

ketepatan

derajat kesesuaian atau kedekatan hasil ukuran yang dilakukan terhadap satu dengan yang lain. Ketepatan menunjukkan konsistensi internal

(SNI 19-7149-2005)

keterdapatan mineral

suatu indikasi pemineralan (*mineralization*) yang dinilai untuk dapat dieksplorasi lebih jauh, tidak ada hubungannya dengan ukuran volume/tonase atau kadar/kualitas

(SNI 19.6728.4:2002)

ketersediaan air

jumlah air yang tersedia pada sumber air

(SNI 6728.1:2015)

keumuman pembicaraan

pandangan atas dunia hipotetis atau nyata yang mencakup semua hal terkait.

(SNI ISO/TS 19138:2014)

pandangan tentang dunia nyata atau hipotetik yang mencakup semua hal yang menjadi perhatian

(SNI ISO 19157:2015)

keyakinan geologi

geological assurance

tingkat keyakinan mengenai endapan mineral yang meliputi ukuran, bentuk, sebaran, kuantitas, dan kualitasnya sesuai dengan tahap eksplorasi yang meliputi survei tinjau, prospeksi, eksplorasi umum, dan eksplorasi terinci

(SNI 19.6728.4:2002)

kisaran (range)

kesatuan tutupan dari nilai atribut fitur (4.1.11) yang terkait dengan fungsi dari unsur-unsur domain (4.1.9) dari coverage (4.1.7) tersebut

(SNI ISO 19144-1:2015)

kitaran

jalur pengukuran yang membentuk rangkaian tertutup (SNI 19-6988-2004)

(SNI 19-7149-2005)



klas item

kumpulan dari item yang bersifat umum

Catatan: “Klas” yang digunakan dalam konteks ini mengacu pada suatu kesatuan contoh, bukan konsep yang diringkas dari kesatuan contoh.

(SNI ISO 19144-1:2015)

klas legenda

klas yang dihasilkan dari penerapan suatu proses klasifikasi (4.1.4)

Catatan: Hasil dari proses klasifikasi disebut klas legenda di bagian SNI ISO 19144 ini, agar menghindari kebingungan dengan istilah “klas” seperti yang digunakan dalam pemodelan UML.

(SNI ISO 19144-1:2015)

klasifikasi

penyusunan bersistem dalam kelompok atau golongan menurut kaidah atau standar yang ditetapkan

(SNI 7716:2011) (SNI 7987:2014)

penyajian abstrak atas fenomena dunia nyata menggunakan daftar pengklasifikasi (4.1.6)

(SNI ISO 19144-1:2015)

representasi abstrak dari fenomena di permukaan bumi menggunakan classifier (4.1.4)

(SNI ISO 19144-2:2015)

klasifikasi a posteriori

skema klasifikasi (4.1.4) berdasarkan definisi pengklasikan setelah sampel lapangan dikumpulkan dan dikelompokkan

(SNI ISO 19144-1:2015)

klasifikasi a priori

skema klasifikasi (4.1.4) yang terstruktur, sehingga pengklasikannya merupakan bentuk abstrak dari kejadian yang benar-benar terjadi

Catatan: Pendekatan ini didasarkan pada definisi klas sebelum pengumpulan setiap data yang sebenarnya terjadi"

(SNI ISO 19144-1:2015)

klasifikasi contoh istilah

klasifikasi yang mengidentifikasi status suatu istilah

(SNI ISO/TS 19104:2011)

klasifikasi sumber daya mineral dan cadangan

proses pengumpulan, penyaringan, dan pengolahan data serta informasi dari suatu endapan mineral untuk memperoleh gambaran yang ringkas mengenai endapan itu yang berdasarkan kriteria keyakinan geologi dan kelayakan tambang

(SNI 19-6728.4:2002)

klasifikasi tanah

sistem penamaan tanah berdasarkan kesamaan dan kemiripan karakteristik tanah

(SNI 8473:2018)

klien

komponen perangkat lunak yang dapat memanggil sebuah operasi (4.17) dari sebuah server (4.28)

(SNI ISO 19142:2014)



kolam ikan air tawar

areal lahan dengan penggenangan yang berfungsi untuk perikanan air tawar
(SNI 19-6728.3:2002)

komponen pasut atau konstanta pasut

elemen harmonik pada persamaan matematika untuk gaya pembangkit pasut yang merepresentasikan perubahan atau variasi periodik posisi relatif dari bumi, bulan, dan matahari
(SNI 7963:2014)

kompresi data

mengurangi baik itu jumlah dari kapasitas penyimpanan yang diperlukan untuk menyimpan jumlah data yang tersedia, atau panjangnya pesan yang diperlukan untuk menyalurkan jumlah informasi tersedia

Catatan 1: Diambil dari ANSI T1.523-2001.

Catatan 2: Kompresi data bersifat probabilitas secara alami yang berdasar pada contoh khusus dari citra, data grid, atau data coverage dan berhubungan untuk encoding, dan berada diluar ruanglingkup spesifikasi teknis.
(SNI ISO/TS 19129:2014)

konsep

satuan pengetahuan yang dibuat melalui penggabungan karakteristik yang unik/khas

Catatan: konsep tidak harus terikat dengan bahasa tertentu. Namun, konsep dipengaruhi oleh latar belakang sosial atau budaya yang sering kali mengarah kepada kategori yang berbeda-beda.
(SNI ISO/TS 19104:2011)

konsep yang di bawahnya

konsep yang merupakan konsep khusus maupun konsep yang dipisahkan
(SNI ISO/TS 19104:2011)

konservasi air bawah tanah

pengelolaan air bawah tanah untuk menjamin pemanfaatannya secara bijaksana dan menjamin kesinambungan ketersediaannya dengan tetap memelihara serta meningkatkan mutunya
(SNI 19-6728.1:2002)

kontrol kualitas

bagian dari manajemen kualitas (4.4) yang difokuskan pada pemenuhan persyaratan kualitas
(SNI ISO/TS 19158:2015)

kontur

garis khayal untuk menggambarkan semua titik yang mempunyai ketinggian yang sama mengacu pada datum tertentu

(SNI 19-6725-2002)

garis khayal untuk menggambarkan semua titik yang mempunyai ketinggian yang sama di atas atau di bawah permukaan datum tertentu yang disebut permukaan laut rerata (mean sea level)

(SNI 6502.2:2010) (SNI 6502.3:2010) (SNI 6502.4:2010) (SNI 8743:2019)



koordinat

sepasang nilai yang mengekspresikan jarak horizontal sepanjang sumbu ortogonal, kombinasi tiga nilai yang mengekspresikan jarak horizontal dan vertikal

(SNI 7335:2008)

besaran linear atau angular yang menyatakan posisi suatu titik dalam suatu sistem acuan

(SNI 6502.2:2010) (SNI 6502.3:2010) (SNI 6502.4:2010) (SNI 8743:2019)

suatu rangkaian dari n angka yang menunjukkan posisi sebuah titik dalam ruang n -dimensi

(SNI ISO 19142:2014)

Satu dari sebuah urutan n -bilangan yang merujuk pada posisi dari sebuah poin dalam n -ruang dimensional

Catatan: dalam sebuah sistem referensi koordinat, bilangan-bilangan tersebut harus dikualifikasikan dalam bentuk unit.

(SNI ISO/TS 19129:2014)

koordinat grid

urutan dari dua nomor atau lebih yang menentukan posisi sehubungan dengan lokasinya pada sebuah grid

(SNI ISO 19115-2:2012)

rangkaian yang terdiri dari dua atau lebih dari jumlah posisi yang menunjukkan sebuah posisi dengan memperhatikan dengan lokasinya dalam sebuah grid

(SNI ISO/TS 19129:2014)

koreksi geometrik

koreksi pada citra bertujuan untuk mengurangi kesalahan perekaman citra dari suatu objek di permukaan bumi yang diakibatkan kelengkungan permukaan bumi dan beberapa faktor lain seperti variasi tinggi satelit, rotasi bumi, kemiringan satelit, dan kecepatannya sehingga posisi suatu objek pada citra sesuai dengan posisi sebenarnya di lapangan

(SNI 7716:2011)

koreksi radiometrik

koreksi pada citra mencakup efek-efek yang berhubungan dengan sensor untuk meningkatkan kontras setiap piksel

(SNI 7716:2011)

kota

wilayah administrasi yang menjadi wilayah kerja walikota

(SNI 7657:2010 dan Amd:2011)

kring

jalur pengukuran yang membentuk rangkaian tertutup (berawal dan berakhir pada titik kontrol vertikal yang sama)

(SNI 19-6988-2004)

kuadran

daerah seperempat lingkaran, dimana setiap bagian dari empat bagian bidang datar terbagi oleh suatu sumbu silang

(SNI 8202:2015)



kualitas

karakteristik yang diperlukan agar data kartografik sesuai dengan penggunaan (SNI 7335:2008)

totalitas karakteristik sebuah produk yang menunjukkan kemampuannya untuk memenuhi kebutuhan yang tertulis atau implisit [ISO 19101]

(SNI ISO 19131:2014)

keseluruhan karakter dari sebuah produk yang bertumpu pada kemampuannya untuk memenuhi kebutuhan yang terlihat atau samar

(SNI ISO/TS 19129:2014)

tingkatan di mana sekumpulan karakteristik yang tidak terpisahkan untuk memenuhi persyaratan yang ada

Catatan: Berdasarkan tujuan dari standar nasional ini karakteristik kualitas dari sebuah produk (4.3) termasuk:

- kualitas data (elemen-elemen sebagaimana dijelaskan dalam ISO 19157),
- volume pengiriman (delivery),
- jadwal pengiriman data, dan
- biaya produksi dan/atau pembaruan

(SNI ISO/TS 19158:2015)

tingkat pemenuhan sebuah set karakteristik yang melekat terhadap persyaratan

(SNI ISO 19157:2015)

kualitas lahan

sifat-sifat pengenal atau atribut yang bersifat kompleks dari sebidang lahan

Catatan 1: Kualitas lahan terdiri atas satu aspek atau lebih karakteristik lahan.

Catatan 2: Kualitas lahan yang diperlukan untuk penilaian kesesuaian lahan tanaman pertanian adalah temperatur, ketersediaan air, ketersediaan oksigen, media perakaran, retensi hara, hara tersedia, toksisitas, sodisitas, bahan sulfidik, tingkat bahaya erosi, bahaya longsor, bahaya banjir/genangan, dan penyiapan lahan.

(SNI 8474:2018)

kuasa pertambangan/izin usaha pertambangan

wewenang yang diberikan kepada badan / perseorangan untuk melaksanakan usaha pertambangan

(SNI 19-6728.4:2002)

kumpulan dataset

kumpulan dataset yang memiliki spesifikasi produk yang sama [ISO 19115]

(SNI ISO 19131:2014)



L

ladang

pertanian lahan kering dengan penggarapan secara temporer atau berpindah-pindah

Catatan: Lahan yang digarap setelah tiga tahun atau kurang kemudian ditinggalkan
(SNI 19-6728.3:2002)

lahan

tanah garapan termasuk untuk pemukiman; perpaduan antara unsur bentuk/ bentang lahan, geologi, tanah, hidrologi, iklim, flora dan fauna serta alokasi penggunaannya

Catatan: Lahan sama dengan arti *land*, sama dengan yang dimaksud tanah dalam Undang -Undang Pokok Agraria No. 5 Tahun 1960

(SNI 19-6728.3:2002)

bagian daratan dari permukaan bumi sebagai suatu lingkungan fisik yang meliputi tanah beserta segenap faktor yang memengaruhi penggunaannya seperti, iklim, relief, aspek geologi, dan hidrologi yang terbentuk, baik secara alami maupun akibat pengaruh manusia

(SNI 7925-2013)(SNI 8473:2018) (SNI 8474:2018)

hamparan ekosistem daratan selain hutan

(SNI 8742:2019)

lahan berhutan

areal hutan yang ditumbuhi pohon-pohonan yang tingkat pertumbuhannya mencapai maksimum

Catatan: Pengertian areal berhutan bukan berarti kawasan hutan, tetapi areal hutan yang ada tegakannya. Areal berhutan bisa merupakan hutan alami (lebat), belukar, sejenis, bisa juga merupakan hutan rawa.

(SNI 19-6728.3:2002)

lahan bukaan sementara

land clearing

areal lahan yang tidak diusahakan untuk kegiatan budidaya atau non budidaya, tetapi sudah ada rencana peruntukan penggunaan tanahnya

Catatan: Areal tebangan hutan termasuk dalam klasifikasi jenis lahan bukaan sementara.

(SNI 19-6728.3:2002)

lahan gambut

lahan dengan tanah jenuh air, terbentuk dari endapan yang berasal dari penumpukan sisa-sisa (residu) jaringan tumbuhan masa lampau yang melapuk dengan ketebalan lebih dari 50cm

(SNI 7925-2013)

lahan industri dan pariwisata

areal lahan yang digunakan untuk kegiatan ekonomi berupa proses pengelolaan bahan-bahan baku menjadi barang-barang jadi atau setengah jadi dan/atau barang setengah jadi menjadi barang jadi

(SNI 19-6728.3:2002)



lahan kebun

areal/bidang lahan yang diusahakan untuk budi daya berbagai jenis tanaman keras atau kombinasi tanaman keras dan tanaman semusim, dominasi dari setiap jenis tanaman yang diusahakan kurang jelas terlihat (SNI 19-6728.3:2002)

lahan pemukiman

areal lahan yang digunakan sebagai lingkungan tempat tinggal atau lingkungan hunian dan tempat kegiatan yang mendukung perikehidupan dan penghidupan, serta merupakan bagian dari lingkungan hidup diluar kawasan lindung, baik yang merupakan pemukiman perkotaan maupun pedesaan

Catatan: Pemukiman pedesaan atau kampung dicirikan dengan lingkungan tempat tinggal (rumah dan pekarangan) yang diusahakan untuk mendukung perikehidupan dan penghidupan pada kegiatan pertanian. Pemukiman perkotaan umumnya dicirikan dengan rumah sebagai tempat tinggal dengan pekarangan untuk taman dan perumahan padat tanpa taman, kecenderungan kegiatan non pertanian atau usaha. Umumnya lingkup perkotaan lebih lanjut dikuatkan adanya Perda. Untuk skala detil lahan pemukiman dapat diidentifikasi (ditemu-kenali) secara rinci kenampakan lahan untuk lapangan/kompleks olah raga, taman umum, kuburan, sarana pendidikan, dan sarana sosial- budaya-ekonomi.

(SNI 19-6728.3:2002)

lahan penggaraman

areal lahan dengan penggenangan air asin yang berfungsi untuk membuat garam (SNI 19-6728.3:2002)

lahan perkebunan

areal atau bidang lahan yang ditanami jenis tanaman keras dengan tanaman sejenis, dan cara pengambilan hasil bukan dengan menebang pohon (SNI 19-6728.3:2002)

lahan pertambangan

areal lahan untuk usaha pertambangan (eksploitasi bahan galian atau mineral) yang dilakukan secara terbuka atau dapat diidentifikasi dari permukaan bumi

Catatan: Pembagian rinci pertambangan dengan menyebutkan jenis bahan galian. (SNI 19-6728.3:2002)

lahan sawah

areal atau bidang lahan yang diusahakan untuk kegiatan pertanian lahan basah / lahan kering, digenangi air secara periodik atau terus menerus dengan vegetasi yang diusahakan berupa padi, tebu, tembakau, rosela, sayur-sayuran

Catatan: Lahan sawah termasuk sawah yang dipanen satu kali dalam setahun dalam klasifikasi sawah tadah hujan dan sawah rawa. Sawah dengan sistem irigasi yang biasanya dicirikan dengan penanaman padi 2 (dua) kali atau lebih per tahun. Sawah irigasi dapat dirinci menjadi irigasi teknis, setengah teknis, dan sederhana. (SNI 19-6728.3:2002)

lahan rusak

areal lahan yang sebelumnya pernah digarap kemudian ditinggal karena tererosi berat dan padat, bekas galian, bekas sawah rawa yang kemudian asin, dampak letusan gunung api (SNI 19-6728.3:2002)



lahan tandus

areal lahan bila kondisi fisik tanahnya tidak subur, sulit untuk digarap karena adanya faktor pembatas seperti areal berbatu-batu, lahar, pasir

(SNI 19-6728.3:2002)

lahan terbuka

areal atau bidang lahan yang tidak ada tutupan vegetasi maupun bangunan, terbentuk karena kondisi fisiknya yang jelek, karena terjadi proses alami (erosi, bencana alam, dan lain-lain), dan bukan bukaan sementara akibat *land clearing*

(SNI 19-6728.3:2002)

lajur perum

garis yang menggambarkan alur kegiatan kapal dalam pemeruman

(SNI 7646:2010)

lajur silang

lajur perum yang berfungsi sebagai alur cek silang dalam validasi data perum

(SNI 7646:2010)

lajur utama

lajur perum yang digunakan sebagai alur utama dalam pemeruman

(SNI 7646:2010)

laporan kualitas mandiri

dokumen yang berisi teks bebas yang memberikan informasi detail secara lengkap tentang kualitas data (4.21) evaluasi, hasil dan ukuran yang digunakan

(SNI ISO 19157:2015)

layanan

Bagian terpisah dari fungsi yang diberikan oleh sebuah entitas melalui antarmuka (4.2).

Catatan: Lihat 7.2 untuk diskusi layanan

(SNI ISO 19119:2014) (SNI ISO 19142:2014)

layer

basic unit of geographic information that may be requested as a map from a server

(SNI ISO 19128:2012)

susunan objek spasial yang terintegrasi dan terdistribusi yang merepresentasikan entitas dalam satu tema

(SNI 7335:2008)

leeward

daerah yang terlindung dari datangnya angin

(SNI 7716:2011)

legenda

penerapan dari klasifikasi (4.1.4) pada wilayah yang spesifik, yang menggunakan skala pemetaan yang terdefinisi serta kesatuan data tertentu

Catatan: Diambil dari FAO LCCS versi 2 (lihat Referensi [2]).

(SNI ISO 19144-1:2015)



level kualitas jaminan

level jaminan yang diperoleh adalah sebuah hasil dari prosedur (4.5) penilaian kualitas

Tiga level jaminan kualitas dapat diperoleh sebagai bagian dari framework jaminan kualitas: dasar, operasional dan menyeluruh.

(SNI ISO/TS 19158:2015)

lexical language

language whose syntax is expressed in terms of symbols defined as character strings

(SNI ISO 19101:2011)

linear coordinate system

one-dimensional coordinate system in which a linear feature forms the axis

(SNI ISO 19111:2011)

linear error 90%

ukuran ketelitian geometrik vertikal (ketinggian) yaitu nilai jarak yang menunjukkan bahwa 90% kesalahan atau perbedaan nilai ketinggian objek di peta dengan nilai ketinggian sebenarnya tidak lebih besar daripada nilai jarak tersebut

(SNI 8202:2015)

link

hubungan topologis antara dua simpul

(SNI 7335:2008)

lintang

jarak angular yang diukur pada suatu meridian arah utara atau selatan dari ekuator

(SNI 7335:2008)

liputan

fitur yang berperan sebagai fungsi untuk mengembalikan nilai dari kisarannya untuk setiap posisi langsung pada domain spasial, sementara atau spatio temporal

(SNI ISO 19115-2:2012)

liputan dasar laut

liputan yang menutupi dasar laut (seabed), kolom air, dan permukaan laut

(SNI 7987:2014)

litologi

pemerian atau pencirian batuan berdasarkan sifat fisik, antara lain, warna, komposisi mineral, ukuran butir megaskopis atau mikroskopis

(SNI 8473:2018)

location

identifiable geographic place

(SNI ISO 19112:2011)



lowest astronomical tide

kedudukan permukaan laut terendah yang ditentukan oleh pengamatan pasang surut secara kontinyu selama 1 (satu) tahun untuk dapat memperkirakan secara cukup andal pasut terendah bagi suatu periode 19 tahun (satu periode pasut astronomis yang mengacu adanya pengaruh matahari dan bulan)
(SNI 7646:2010)

lowest low water

LLW (air rendah terendah) adalah kedudukan permukaan air laut pada saat rendah terendah
(SNI 7646:2010)



M

makro alga

tumbuhan eukaryotik bersel banyak yang tidak memiliki saluran metabolik dan mempunyai berbagai macam bentuk dan warna biasanya dijumpai tumbuh di sepanjang pantai melekat pada batu, karang, pasir, atau menempel pada tumbuhan atau binatang yang lain
(SNI 7716:2011)

mangrove

tumbuhan pantai yang khas di sepanjang pantai tropis dan sub-tropis yang terlindung, dipengaruhi pasang surut air laut, dan mampu beradaptasi di perairan payau
(SNI 7717:2011)

manifold berdimensi dua

suatu planar graph dan objek dua dimensi yang terkait
(SNI 7335:2008)

map

portrayal of geographic information as a digital image file suitable for display on a computer screen
(SNI ISO 19128:2012)

map projection

coordinate conversion from an ellipsoidal coordinate system to a plane
(SNI ISO 19111:2011)

matrik

Susunan persegi dari bilangan atau nilai (Rectrangular array of numbers)
Catatan: Sebuah matrik adalah sebuah istilah matematik.
(SNI ISO/TS 19129:2014)

matriks bobot

matriks yang menyatakan bobot pengamatan untuk menentukan besarnya koreksi yang akan diberikan pada data pengamatan/ukuran
(SNI 19-7149-2005)

mean sea level

average level of the surface of the sea over all stages of tide and seasonal variations

Catatan: Mean sea level in a local context normally means mean sea level for the region calculated from observations at one or more points over a given period of time. Mean sea level in a global context differs from a global geoid by not more than 2 m.
(SNI ISO 19111:2011)

media

peralatan fisik yang digunakan untuk mencatat, menyimpan, dan/atau mengirimkan data
(SNI 7335:2008)



meridian

lingkaran besar pada permukaan bumi yang melewati kutub-kutub geografis
(SNI 7335:2008)

intersection of an ellipsoid by a plane containing the shortest axis of the ellipsoid

Catatan: This term is often used for the pole-to-pole arc rather than the complete closed figure.
(SNI ISO 19111:2011)

metadata

data mengenai isi, kualitas, kondisi, dan karakteristik lainnya dari data
(SNI 7335:2008)

data about data [ISO 19115]

(SNI ISO 19113:2011) (SNI ISO/TS 19103:2011)

data tentang data

(SNI ISO 19115-2:2012) (SNI ISO 19115:2012) (SNI ISO 19131:2014) (SNI ISO/TS 19129:2014)

informasi tentang sebuah data

(SNI ISO 19157:2015)

metadata element

discrete unit of metadata

(SNI ISO/TS 19103:2011)

metadata layanan

metadata mendeskripsikan operasi (4.17) dan informasi geografi yang tersedia pada server (4.28)
(SNI ISO 19142:2014)

metadata schema

conceptual schema describing metadata

ISO 19115 describes a standard for a metadata schema.

(SNI ISO 19101:2011)

metakualitas

informasi yang mendeskripsikan kualitas (4.21) dari kualitas data
(SNI ISO 19157:2015)

metode evaluasi langsung

metode untuk mengevaluasi kualitas (4.21) sebuah dataset (4.8) berdasarkan pengecekan item-item dalam sebuah dataset

(SNI ISO 19157:2015)

metode evaluasi tidak langsung

metode untuk mengevaluasi kualitas (4.21) sebuah dataset (4.8) berdasarkan pengetahuan eksternal

Contoh pengetahuan eksternal adalah riwayat kumpulan data, seperti metode produksi atau sumber data.

(SNI ISO 19157:2015)

metode inverse distance weighted

metode interpolasi secara deterministik yang mempertimbangkan titik di sekitarnya dengan asumsi bahwa nilai interpolasi akan lebih mirip dengan data sampel yang dekat daripada yang lebih jauh

(SNI 7644:2010)



metode pencocokan

matching method

metode penilaian kesesuaian lahan dengan sistem mencocokkan (*matching*) antara kualitas/karakteristik lahan (*land qualities/land characteristics*) dengan persyaratan (kriteria) penggunaan lahan (*landuse requirement*) (SNI 8473:2018)

migrasi (untuk ekologi)

perpindahan tumbuh-tumbuhan atau binatang jenis tertentu dari daerah satu ke daerah lain (SNI 19-6728.2:2002)

mineral

zat padat yang sebagian besar terdiri atas kristal (hablur) yang ada dikerak bumi, bersifat homogen, sifat fisik maupun kimianya merupakan persenyawaan an-organik asli, serta mempunyai susunan kimia yang tetap dan bertindak sebagai bahan pembentuk batuan (SNI 19-6728.4:2002)

minyak dan gas bumi

suatu fluida (zat cair dan gas) yang terbentuk dari bahan organik, secara alamiah, dengan senyawa hidrokarbon yang mengisi pori / rongga batuan dalam satu cekungan sedimentasi, sedangkan batu bara adalah zat padat homogen, senyawa organik sebagai sisipan lapisan dalam batuan sedimen yang berasal dari kayu yang mengalami metamorfosis (SNI 19-6728.4:2002)

model

abstraksi beberapa aspek keumuman pembicaraan (SNI ISO 19115:2012) (SNI ISO 19131:2014)

model data

pemodelan fenomena atau kondisi di atas atau di bawah permukaan bumi dalam suatu data spasial yang meliputi data vektor dan data raster (SNI 7644:2010)

model elevasi digital

digital elevation model (DEM)

data digital yang menggambarkan geometri dari bentuk permukaan bumi atau bagiannya yang terdiri atas himpunan titik-titik koordinat hasil pemercontohan (*sampling*) dari permukaan dengan algoritme yang didefinisikan pada permukaan tersebut (SNI 8473:2018)

model foto

model stereoskopis tiga dimensi yang dibentuk dengan menggunakan sepasang foto udara yang saling bertampalan (SNI 7966:2014)

model konseptual

model yang mendefinisikan konsep semesta pembicaraan [ISO 19101] (SNI ISO 19131:2014)



model konten (content model)

tinjauan informasi (information view) pada skema aplikasi

Catatan: istilah “Information View” berasal dari Model Referensi ISO untuk Proses distribusi yang terbuka –Open Distributed Process (RM-ODP) yang dijelaskan secara spesifik dalam 19101-2 (SNI ISO/TS 19129:2014)

model sensor

deskripsi karakteristik radiometrik dan geometrik suatu sensor
(SNI ISO 19115-2:2012)

model tanggapan

skema (4.26) mendefinisikan properti setiap tipe fitur (4.7) yang dapat muncul di dalam tanggapan (4.24) ke operasi (4.17) query

Catatan: ini merupakan skema dari tipe fitur yang dapat diperoleh seorang klien (4.2) menggunakan operasi DescribeFeaturType (lihat pasal 9)
(SNI ISO 19142:2014)

monumen

pilar yang berdiri tegak terbuat dari peton (concrete), baja anti karat (stainless steel) dan besi galvanis tempat antena terpasang
(SNI 7964:2014)

muka laut rerata

bidang permukaan laut rata-rata selama kurun waktu tertentu
(SNI 19-6725-2002)

muka laut rerata

bidang permukaan laut rata-rata selama kurun waktu tertentu
(SNI 19-6988-2004)

tinggi rata-rata permukaan laut pada suatu setasiun pasut yang diperoleh dari pengamatan pasut minimal selama satu bulan
(SNI 7646:2010)

muka surutan

suatu permukaan tetap yang ditentukan dan menjadi bidang referensi bagi semua pengukuran kedalaman air
(SNI 7646:2010)

multipath

fenomena apabila sinyal dari satelit di antena penerima sinyal satelit navigasi melalui dua atau lebih lintasan yang berbeda, dalam hal ini satu sinyal merupakan sinyal langsung dari satelit ke antena dan yang lainnya merupakan sinyal-sinyal tidak langsung yang dipantulkan oleh benda-benda di sekitar antena sebelum tiba di antena
(SNI 7964:2014)



N

nama rupabumi

nama yang diberikan pada unsur rupabumi
(SNI 7803:2013)

namespace

koleksi nama, diidentifikasi dari sebuah referensi URI, yang digunakan dalam dokumen XML sebagai nama elemen dan nama atribut
(SNI ISO/TS 19139:2012) (SNI ISO 19142:2014)

neraca sumber daya air

merupakan suatu cara evaluasi sumber daya air yang menyajikan cadangan (aktiva), pemanfaatan (pasiva) dan saldo yang disajikan dalam tabel angka numerik
(SNI 19-6728.1:2002)
informasi tentang imbalan potensi, ketersediaan dan penggunaan atau kebutuhan sumber daya air pada kurun waktu tertentu
(SNI 6728.1:2015)

neraca sumber daya air spasial

informasi tentang imbalan potensi, ketersediaan dan penggunaan atau kebutuhan sumber daya air pada kurun waktu tertentu disajikan dalam bentuk peta yang menunjukkan lokasi, letak dan posisinya dalam sistem koordinat tertentu
(SNI 6728.1:2015)

neraca sumber daya hutan

suatu informasi yang dapat menggambarkan cadangan sumber daya hutan, kehilangan dan penggunaan sumber daya hutan, sehingga pada waktu tertentu dapat diketahui kecenderungannya, apakah surplus atau defisit, jika dibandingkan dengan waktu sebelumnya
(SNI 19-6728.2:2002)

neraca sumber daya lahan

diartikan sebagai “timbangan” aktiva dan pasiva sumber daya lahan

Catatan: Neraca sumber daya lahan disusun untuk mengetahui besarnya cadangan awal sumber daya lahan yang dinyatakan dalam aktiva, dan besarnya pemanfaatan yang dinyatakan dalam pasiva, sehingga perubahan cadangan dapat diketahui besarnya sisa cadangan yang dinyatakan dalam saldo dalam suatu daerah dan dalam suatu kurun waktu. Neraca sumber daya lahan dalam bentuk model tabulasi statistik berupa tabel skontro (sebelah menyebelah) seperti neraca keuangan. Neraca sumber daya lahan memperperhitungkan degradasi sumber daya lahan akibat pemanfaatan lahan yang diperhitungkan masuk dalam penggunaan lahan (pasiva). Neraca sumber daya lahan pada suatu daerah total luasannya tidak berubah, dan hanya luasan perubahan fungsi lahan dan nilai lahan. Neraca sumber daya lahan memperperhitungkan pula nilai lahan dalam Rupiah baik dalam aktiva maupun pasiva.

(SNI 19-6728.3:2002)



neraca sumber daya mineral

alat evaluasi sumber daya mineral, yang menyajikan cadangan awal, perubahan / pemanfaatan, dan tingkat kerusakan lingkungan akibat eksploitasi sebagai faktor degradasi lingkungan dan pembiayaannya serta keadaan akhir dalam bentuk tabel dan peta penyebaran sumber daya mineral
(SNI 19-6728.4:2002)

network

suatu graph tanpa objek-objek dua dimensi
(SNI 7335:2008)

network chain

suatu chain yang secara eksplisit mengacu pada simpul awal dan simpul akhir dan bukan poligon kiri atau poligon kanan
(SNI 7335:2008)

nilai

elemen dari jenis domain
(SNI ISO 19115-2:2012)

nilai atribut

kualitas atau kuantitas suatu atribut
(SNI 7335:2008)

nodes

titik simpul, baik itu simpul jaringan atau titik komunikasi
(SNI 7644:2010)

nonhutan

lahan yang mencakup semak belukar, semak belukar rawa, padang rumput/savanna, lahan pertanian (pertanian lahan kering, kebun campur, sawah dan perkebunan), lahan terbangun (transmigrasi, permukiman, bandara/ pelabuhan), lahan terbuka (pertambangan) dan tubuh air (ketampakan perairan, rawa, dan tambak)
(SNI 8741:2019)

normal angle

kamera dengan sudut bukaan normal (57o) dan memiliki panjang fokus (210-300) mm
(SNI 7802:2013)

northing

distance in a coordinate system, northwards (positive) or southwards (negative) from an east-west reference line
(SNI ISO 19111:2011)



O

objek

representasi digital dari seluruh atau sebagian entitas
(SNI 7335:2008)

objek raster

satu atau lebih layer citra dan/atau grid
(SNI 7335:2008)

objek spasiotemporal

objek yang merepresentasikan sebuah posisi langsung dalam ruang dan waktu
(SNI ISO/TS 19129:2014)

objek yang terklasifikasi

objek keruangan, objek waktu, atau objek ruang dan waktu yang menginformasikan klas legenda (4.1.16) tertentu
(SNI ISO 19144-1:2015)

oksigen terlarut

jumlah miligram oksigen yang terlarut dalam 1 liter air laut
(SNI 7644:2010)

operasi

spesifikasi dari sebuah pencarian atau pertanyaan dan transformasi dari sebuah objek yang bisa dipanggil untuk dieksekusi

Catatan 1: Sebuah operasi memiliki nama dan daftar parameter.

Catatan 2: Lihat 7.2 untuk diskusi operasi.

(SNI ISO 19119:2014)

spesifikasi transformasi atau query pada suatu objek yang dapat dipanggil agar dapat dieksekusi

(SNI ISO 19142:2014)

operasi fitur

operasi yang setiap instance tipe fitur (4.15) dapat menjalankan
(SNI ISO 19157:2015)

operation

specification of a transformation or query that an object may be called to execute
(SNI ISO 19128:2012)



orde

atribut yang menunjukkan ketelitian eksternal (*external accuracy*) jaring sebagai fungsi kelas jaring, kedekatan (kesesuaian) data ukuran terhadap jaring kontrol yang digunakan untuk ikatan dan ketelitian proses transformasi datum

(SNI 19-6725-2002)

Catatan: Orde ini terbagi menjadi orde 0, orde 1, orde 2, orde 3 dan orde 4

(SNI 19-6988-2004) (SNI 19-6988-2004) (SNI 19-7149-2005)

ordinat

besaran posisi suatu titik pada sumbu-y dalam sistem koordinat kartesian yang diperoleh dengan mengukur jarak titik tersebut dari pusat salib sumbu secara paralel terhadap sumbu-y

(SNI 7335:2008)

orientasi absolut (absolute orientation-AO)

proses untuk mengorientasi (mentransformasi) sistem koordinat model stereokopis foto udara menjadi sistem koordinat tanah/proyeksi peta

(SNI 7966:2014)

orientasi dalam (inner orientation-IO)

proses rekonstruksi berkas sinar pembentuk citra obyek pada setiap foto udara yang secara geometrik (harus) persis seperti pada saat pemotretan berlangsung. IO dapat dilakukan secara analog dengan berpedoman pada titik fidusial pada saat meletakkan diapositif pada proyektor ploter analog, atau dapat dilakukan secara digital dengan cara mengukur koordinat titik referensi pada sensor yang juga menyertakan panjang fokus terkalibrasi dan nilai distorsi lensa pada saat sistem hitungan

(SNI 7966:2014)

orientasi luar (exterior orientation-EO)

proses membentuk hubungan geometris antara sistem koordinat foto dengan sistem koordinat tanah

(SNI 7966:2014)

orientasi relatif (relative orientation-RO)

proses untuk membentuk model foto udara stereokopis yang benar yang bebas dari paralak dengan cara merekonstruksi posisi relatif dua buah foto yang saling bertampalan sesuai dengan saat pemotretan udara berlangsung

(SNI 7966:2014)

overshoot

garis yang melewati garis lain

(SNI 7644:2010)



P

padanan istilah

suatu padanan istilah harus disertai dengan definisi konsep yang ditetapkan yang dinyatakan dalam bahasa yang sama dengan padanan istilah tersebut.
(SNI ISO/TS 19104:2011)

padang lamun

hamparan lamun yang terdiri atas satu jenis lamun atau campuran beberapa jenis lamun
(SNI 7716:2011)

padang rumput

areal terbuka dengan kenampakan menonjol ditumbuhi jenis rumput, bisa jenis rumput yang tinggi seperti alang-alang, gelagah, dan bisa jenis rumput rendah seperti sabana
(SNI 19-6728.3:2002)

padang semak

areal atau bidang lahan yang didominasi tumbuhan jenis semak-semak
(SNI 19-6728.3:2002)

paket

mekanisme tujuan umum untuk mengatur elemen ke dalam grup
(SNI ISO/TS 19139:2012)

panjang fokus

jarak dari bidang fokus ke titik pusat lensa
(SNI 7802:2013) (SNI 7965:2014)

parameter EO

parameter yang berisi informasi posisi dan rotasi foto udara pada saat pemotretan berlangsung
(SNI 7966:2014)

pasang surut

naik turunnya permukaan laut secara teratur, terutama disebabkan karena gaya tarik bulan dan matahari terhadap massa air laut
(SNI 7646:2010)

gerakan naik turunnya permukaan air laut secara vertikal dan periodik yang diakibatkan oleh gaya tarik menarik benda angkasa, terutama bulan dan matahari terhadap permukaan bumi
(SNI 7717:2011)

naik turunnya permukaan laut akibat interaksi gaya gravitasi antara bulan, matahari, dan bumi
(SNI 7924-2013) (SNI 7963:2014)

pasang surut bumi

enomena naik dan turunnya permukaan bumi
(SNI 19-7149-2005)



pasiva sumber daya air

sebaran penggunaan air dalam bentuk bulanan atau tahunan dalam berbagai bentuk penggunaan (SNI 6728.1:2015)

pass

instansi tunggal dari sistem pengukuran jarak jauh dan bergerak yang berjalan menurut target kepentingan

Catatan: Dalam SNI ISO 19115-2 ini, sistem pengukuran biasanya akan menjadi platform penginderaan jauh.

Dalam konteks navigasi, sistem pengukuran bisa jadi sebuah satelit GPS.

(SNI ISO 19115-2:2012)

ped

partikel-partikel tanah yang membentuk gumpalan atau blok dengan berbagai bentuk

(SNI 8473:2018)

pelepasan kawasan hutan

kegiatan melepaskan kawasan hutan tetap untuk kepentingan di luar sektor kehutanan

(SNI 19-6728.2:2002)

pemakaian air (pasiva)

merupakan besarnya pemakaian air permukaan, dan air tanah pada SWS, DAS atau daerah administratif untuk berbagai keperluan baik di daerah maupun di luar daerah tersebut dalam rata-rata tahunan

(SNI 19-6728.1:2002)

pemampatan data

Pengurangan beberapa elemen data, bandwidth, biaya, dan waktu untuk membangun, menyalurkan dan penyimpanan data tanpa adanya kehilangan informasi dengan menghilangkan pengulangan informasi yang tidak perlu, memindahkan informasi yang tidak relevan atau menggunakan pemberian kode yang khusus.

Catatan 1: Jika pemampatan data mengurangi jumlah data yang digunakan untuk mewakili jumlah informasi yang diberikan, maka data kompresi tidak akan mengurangi.

Catatan 2: Pemampatan data dapat dilakukan melalui penggabungan nilai-nilai yang sama seperti dalam sel grid yang berdekatan, skema tiling atau hal-hal lain yang berhubungan dengan menghilangkan informasi yang tidak relevan.

(SNI ISO/TS 19129:2014)

pembobotan

proses memberi bobot setiap parameter yang berpengaruh terhadap kejadian kebakaran hutan dan lahan

(SNI 8742:2019)

pemeruman

kegiatan untuk menentukan kedalaman permukaan dasar laut atau benda-benda di atasnya terhadap permukaan laut

(SNI 7646:2010)

pemetaan biomassa

pemetaan total berat kering tanur vegetasi yang meliputi tumbuhan hidup dan tumbuhan bawah untuk tipe penutup lahan hutan dan nonhutan

(SNI 8741:2019)



penanda bahasa

informasi dalam entri terminologi yang menunjukkan nama suatu bahasa (SNI ISO/TS 19104:2011)

penangkaran

kegiatan pembesaran dan perkembangbiakan satwa liar dan tumbuhan (SNI 19-6728.2:2002)

pencemaran air tanah

masuknya unsur satuan, komponen fisika, kimia atau biologi ke dalam air bawah tanah dan/atau berubahnya tatanan air bawah tanah oleh kegiatan manusia atau oleh proses alami yang mengakibatkan mutu air bawah tanah turun sampai ke tingkat tertentu sehingga tidak lagi sesuai dengan peruntukannya (SNI 19-6728.1:2002)

pendekatan bentang lahan

pendekatan bentang lahan merupakan serangkaian analisis melalui pendekatan bentang alam atau bentuk permukaan bumi yang menggambarkan proses sejarah pembentukan sistem alaminya (SNI 8197:2015)

penetapan

pernyataan dari pihak yang menetapkan tentang suatu konsep berdasarkan tanda yang menyatakannya
Catatan: Dalam pekerjaan terminologi, tiga jenis penetapan dibedakan: simbol, sebutan, dan istilah. (SNI ISO/TS 19104:2011)

pengamatan

pengambilan data lapangan yang hasilnya harus diproses untuk mengetahui nilainya (SNI 19-7149-2005)

pengamatan pasut

sebuah kegiatan untuk mencatat atau merekam data pasut yang dilakukan dengan interval waktu dan periode pengamatan tertentu (SNI 7924-2013) (SNI 7963:2014)

pengambilan air bawah tanah

Setiap kegiatan pengambilan air bawah tanah yang dilakukan dengan cara penggalian, pengeboran, atau cara membuat bangunan penurap lainnya untuk dimanfaatkan airnya dan/ atau tujuan lain (SNI 19-6728.1:2002)

pengenal catatan terminologi

penandaan yang khas, jelas dan netral secara linguistik yang diberikan kepada suatu catatan terminologi (SNI ISO/TS 19104:2011)
penggambaran, penyajian informasi ke manusia [ISO 19117] (SNI ISO 19131:2014)



pengelolaan DAS

upaya manusia dalam mengatur hubungan timbal balik antara sumberdaya alam dengan manusia di dalam DAS dan segala aktivitasnya, agar terwujud kelestarian dan keserasian ekosistem serta meningkatnya kemanfaatan sumberdaya alam bagi manusia secara berkelanjutan
(SNI 8200:2015)

penggambaran peta

suatu proses dalam menyajikan informasi mengenai keadaan permukaan bumi pada bahan kertas menurut aturan tertentu
(SNI 19-6728.2:2002) (SNI 6728.1:2015)

pengguna data

organisasi atau perorangan yang menerima semua produk (4.3)
Catatan: Pengguna data dapat berasal dari dalam maupun luar dari organisasi penyedia data (supplier) (4.11)
(SNI ISO/TS 19158:2015)

pengikatan pasut

kegiatan mengikatkan tinggi datum pasut (misalkan tinggi muka laut rata-rata atau Mean Sea Level/MSL) yang diperoleh dari hasil pengamatan pasut melalui pengukuran sipat datar pada suatu titik ikat stasiun pasut tersebut memiliki tinggi yang diukur dari datum pasut tersebut

(SNI 7924-2013)

kegiatan mengikatkan tinggi datum pasut (misalnya tinggi muka laut rata-rata atau mean sea level (MSL)) yang diperoleh dari hasil pengamatan pasut melalui pengukuran sipat datar sesuai SNI 19-6988-2004 pada suatu titik ikat stasiun pasut sehingga titik ikat stasiun pasut tersebut memiliki tinggi yang diukur dari datum pasut tersebut

(SNI 7963:2014)

pengimbuhan air bawah tanah

setiap usaha penambahan cadangan air bawah tanah dengan cara memasukkan air kedalam lapisan pengandung air lewat sumur imbuhan yang khusus untuk itu
(SNI 19-6728.1:2002)

penginderaan jauh

ilmu dan seni untuk mendapatkan informasi tentang objek, daerah, atau gejala di permukaan bumi yang direkam dengan alat tertentu (device), yang diperoleh tanpa kontak langsung terhadap objek, daerah, atau gejala yang dikaji (Lillesand dan Kiefer, 1994)

(SNI 7717:2011)

kumpulan dan penafsiran informasi tentang suatu objek tanpa melakukan kontak fisik dengan objek tersebut
(SNI ISO 19115-2:2012)

definisi yang digunakan untuk menetapkan objek berdasarkan klas legenda (4.1.16)

Catatan: Pengklasifikasi dapat didefinisikan secara algoritma atau sesuai dengan seperangkat aturan khusus dalam sistem klasifikasi (4.1.5).

(SNI ISO 19144-1:2015)

ilmu, teknik, dan seni untuk mendapatkan informasi tentang objek, wilayah atau gejala dengan cara menganalisis data yang diperoleh dari suatu alat tanpa berhubungan langsung dengan objek, wilayah, atau gejala yang sedang dikaji

(SNI 8200:2015)



pengklasifikasi*classifier*

definisi yang digunakan untuk menempatkan objek dalam kelas-kelas legenda

Catatan: Pengklasifikasi dapat ditentukan secara algoritma atau dapat ditentukan berdasarkan suatu set aturan sistem klasifikasi (4.1.3) tertentu.

(SNI ISO 19144-2:2015)

pengkodean*encoding*

konversi dari data ke dalam satu rangkaian kode

(SNI ISO/TS 19129:2014)

pengolahan dan pemurnian

pekerjaan untuk mempertinggi mutu bahan galian serta untuk memanfaatkan dan memperoleh unsur-unsur yang terdapat pada bahan galian itu

(SNI 19-6728.4:2002)

pengukuran

pengambilan data lapangan yang hasilnya dalam bentuk angka atau nilai

(SNI 19-7149-2005)

pengumpulan nama rupabumi

proses pengumpulan nama rupabumi melalui survei lapangan oleh penyelenggara informasi geospasial

(SNI 7803:2013)

penilaian kesesuaian lahan

proses pendugaan tingkat kesesuaian lahan untuk berbagai alternatif penggunaan lahan

(SNI 8474:2018)

penskoran

proses memberi nilai pada variabel yang terdapat pada setiap parameter

(SNI 8742:2019)

penunjukkan

penetapan awal peruntukkan suatu wilayah tertentu sebagai wilayah hutan dengan Keputusan Menteri Kehutanan/ Gubernur

(SNI 19-6728.2:2002)

penutup lahan

tutupan biofisik pada permukaan bumi yang dapat diamati dan merupakan hasil pengaturan, aktivitas, dan perlakuan manusia yang dilakukan pada jenis tutupan lahan tertentu untuk melakukan kegiatan produksi, perubahan, ataupun perawatan pada penutup lahan tersebut

(SNI 8741:2019)

penutupan tajuk

proyeksi tutupan tajuk terhadap luas areal plot pengamatan yang dinyatakan dalam persen

(SNI 7717:2011)



penyedia data

organisasi atau perorangan yang menyediakan produk (4.3)

Catatan: Penyedia data dapat berasal dari dalam maupun luar organisasi pengguna data. Dalam konteks standar nasional ini, penyedia data sudah menyediakan sebuah produk melalui sebuah proses yang dapat memiliki pengaruh terhadap kualitas (4.4).

(SNI ISO/TS 19158:2015)

penyelesaian

mendapatkan kembali informasi dari sumber tereferensi dan pemasukannya ke dalam sebuah server menghasilkan dokumen tanggapan

Catatan: Pemasukan dapat dilakukan dengan pemindahan referensi inline dengan salinan sumber atau dengan merelokasi referensi mengarah ke sebuah salinan dari sumber yang ditempatkan dalam dokumen tanggapan.

(SNI ISO 19142:2014)

perairan darat

areal perairan didaratan dengan penggenangan air yang dalam dan permanen, penggenangan dangkal termasuk fungsinya

(SNI 19-6728.3:2002)

perairan laut dangkal

bagian dari perairan laut yang memiliki kedalaman antara 0 m sampai dengan 200 m

(SNI 7716:2011)

perataan kuadrat terkecil terkendala minimal

perataan kuadrat terkecil data pengamatan dengan jumlah kendala (parameter yang dianggap tetap) sebanyak minimal yang diperlukan untuk mencapai penyelesaian. Dalam hal penentuan nilai gayaberat, jumlah kendala minimal sama dengan satu

(SNI 19-7149-2005)

perataan kuadrat terkecil terkendala penuh

perataan kuadrat terkecil data pengamatan dengan jumlah kendala (parameter yang dianggap tetap) melebihi jumlah minimal yang diperlukan untuk mencapai penyelesaian

(SNI 19-7149-2005)

perataan blok metode berkas

bundle block adjustment

metode hitungan perataan AT yang berbasiskan data dengan unit satuan koordinat foto untuk mendapatkan posisi titik-titik ikat fotogrametri (titik minor)

(SNI 7966:2014)

perataan kuadrat terkecil

metode hitung perataan yang berdasarkan pada minimalisasi jumlah kuadrat residu data pengamatan

(SNI 19-6988-2004) (SNI 19-7149-2005)



perataan terkendala minimal

perataan kuadrat terkecil data pengamatan dengan jumlah kendala (parameter yang dianggap tetap) sebanyak minimal yang diperlukan untuk mencapai penyelesaian. Dalam hal penentuan tinggi, jumlah kendala minimal sama dengan satu
(SNI 19-6988-2004)

perataan terkendala penuh

perataan kuadrat terkecil data pengamatan dengan jumlah kendala (parameter yang dianggap tetap) melebihi jumlah minimal yang diperlukan untuk mencapai penyelesaian
(SNI 19-6988-2004)

perburuan liar

perburuan yang dilakukan tanpa ijin yang sah atau tanpa sepengetahuan instansi-instansi yang berwenang dan bertentangan dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku
(SNI 19-6728.2:2002)

percepatan gayaberat

percepatan yang diakibatkan oleh resultan gaya gravitasi bumi (gaya tarik bumi) dan gaya sentrifugal, untuk selanjutnya disebut gayaberat
(SNI 19-7149-2005)

perhubungan

lahan perhubungan berupa areal pelabuhan udara, pelabuhan laut, pelabuhan sungai, terminal bis, stasiun kereta api
(SNI 19-6728.3:2002)
Catatan: Untuk skala detil jalan dan jalan kereta api termasuk perhitungan perhubungan yang dipisahkan dari permukiman.

periode pengamatan pasut

lamanya waktu pengamatan pasut yang disesuaikan dengan keperluannya
(SNI 7924-2013) (SNI 7963:2014)

peristiwa

tindakan yang terjadi secara instan
(SNI ISO 19115-2:2012)

perkebunan besar

perkebunan yang diusahakan secara komersil dengan investasi dan teknologi yang cukup besar, dilaksanakan oleh badan usaha swasta atau pemerintah, yang biasanya dicirikan dari status tanah Hak Guna Usaha (HGU)
(SNI 19-6728.3:2002)

perkebunan rakyat

perkebunan yang diusahakan oleh rakyat (masyarakat atau perorangan) dan biasanya dikelola secara tradisional
(SNI 19-6728.3:2002)
Catatan: Pembagian rinci perkebunan perkebunan besar dan perkebunan rakyat dengan menyebutkan jenis tanaman perkebunan.



perladangan berpindah

pengolahan lahan secara primitif yang berlangsung di kawasan hutan dan senantiasa berpindah-pindah (SNI 19-6728.2:2002)

permintaan

permohonan operasi (4.17) dari seorang klien (4.2) (SNI ISO 19142:2014)

perpanjangan

keseluruhan objek yang mana suatu konsep sesuai dengannya (SNI ISO/TS 19104:2011)

pertampalan ke depan

forward overlap

liputan pada dua lembar foto udara yang berurutan untuk daerah yang sama pada arah jalur terbang (dinyatakan dalam %)

(SNI 7965:2014) (SNI 7802:2013)

pertampalan ke samping

side overlap

liputan pada dua lembar foto udara untuk daerah yang sama antara dua jalur terbang (dinyatakan dalam %)

(SNI 7965:2014) (SNI 7802:2013)

pertanian lahan kering

areal pertanian yang tidak pernah diairi, yang ditanami dengan jenis tanaman umur pendek dan tanaman keras yang mungkin ada pada pematang-pematang

(SNI 19-6728.3:2002)

pertukaran data

proses pengiriman, penerimaan, dan interpretasi data

(SNI ISO/TS 19129:2014)

perum gema

peralatan yang digunakan untuk menentukan kedalaman air dengan cara mengukur interval waktu antara pemancaran gelombang suara dengan penerimaan pantulannya (gema) dari dasar laut

(SNI 7646:2010)

perusahaan pengeboran air bawah tanah

badan usaha yang telah mendapat ijin usaha untuk bergerak dalam bidang pengeboran air bawah tanah

(SNI 19-6728.1:2002)

peta

gambaran dari permukaan bumi pada suatu bidang datar yang dibuat secara kartografis menurut proyeksi dan skala tertentu dengan menyajikan unsur-unsur alam dan buatan serta informasi lainnya yang diinginkan

(SNI 19-6728.2:2002) (SNI 19-6728.4:2002) (SNI 8200:2015) (SNI 6728.1:2015)

representasi objek spasial pada suatu bidang datar

(SNI 7335:2008)



gambaran dari unsur-unsur alam dan/atau unsur-unsur buatan, yang berada di atas maupun di bawah permukaan bumi yang digambarkan pada suatu bidang datar dengan skala tertentu (SNI 6502.2:2010) (SNI 6502.3:2010) (SNI 6502.4:2010) (SNI 7716:2011) (SNI 7717:2011) (SNI 7925-2013) (SNI 8743:2019)

peta aktiva sumber daya hutan

peta yang menggambarkan kondisi sumber daya hutan pada keadaan awal (SNI 19-6728.2:2002)

peta analitik

peta hasil integrasi dua atau lebih peta tematik dan dapat digunakan sebagai data tematik untuk dianalisis selanjutnya (SNI 8742:2019)

peta cetak

informasi geospasial yang disajikan pada sebuah lembaran kertas dengan ukuran dan skala tertentu yang disajikan menurut kaidah kartografis (SNI 8743:2019)

peta dasar

peta yang menyajikan informasi dasar, yang dapat dipakai sebagai dasar bagi penyajian informasi tematik lainnya (SNI 19-6728.2:2002) (SNI 19-6728.4:2002) (SNI 6728.1:2015)

peta yang memuat informasi dasar dilengkapi dengan informasi alami dan buatan seperti jalan dan tutupan lahan, tidak spesifik pada tema tertentu (SNI 7716:2011) (SNI 7717:2011)

peta garis yang menggambarkan posisi horizontal dan vertikal permukaan bumi dan benda tidak bergerak di atasnya, yang dipakai sebagai dasar pembuatan peta-peta lainnya (SNI 6502.2:2010) (SNI 6502.3:2010) (SNI 6502.4:2010) (SNI 8743:2019)

peta digital

peta dalam format digital tertentu yang dapat diakses dengan menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak tertentu (SNI 8743:2019)

Peta Indikatif Penundaan Izin Baru (PIPIB)

peta hasil integrasi dan analisis spasial beberapa peta tematik yaitu : peta hutan primer, peta kawasan hutan, peta lahan gambut serta peta perizinan dari Badan Pertanahan Nasional, Kementerian Kehutanan, dan instansi lainnya (SNI 7925-2013)

peta lingkungan bandar udara

representasi secara grafis sepetak permukaan bumi di wilayah sekitar bandar udara dengan sistem generalisasi untuk menggambarkan detail yang ada dengan jelas dan tidak bermakna ganda

Catatan: Peta ini merupakan gabungan peta rupabumi (topografi) dengan informasi aeronautika terbatas dalam satu sistem proyeksi dan dapat digunakan sebagai peta dasar dalam pembuatan peta-peta tematik lainnya di wilayah bandar udara.

(SNI 19-6725-2002)



peta neraca sumber daya hutan

peta hasil tumpang tindih (*overlay*) Peta Aktiva dan Peta Pasiva, sehingga memberikan gambaran keadaan awal, perubahan yang terjadi dan keadaan akhir
(SNI 19-6728.2:2002)

peta pasiva sumber daya hutan

peta yang menggambarkan kondisi sumber daya hutan pada keadaan akhir
(SNI 19-6728.2:2002)

peta pasut

peta yang menggambarkan kondisi pasut di suatu wilayah yang mencakup garis kontur yang menghubungkan titik-titik dengan waktu air tinggi yang sama (*co-tidal*) dan garis kontur yang menghubungkan titik-titik dengan tunggang pasut yang sama (*co-range*)
(SNI 7924-2013)

peta rawan kebakaran hutan

peta analitik yang bersifat dinamis mengikuti perubahan lingkungan alamiah dan perubahan lingkungan buatan (*antropogenik*)
(SNI 8742:2019)

peta rupa bumi

peta garis yang menggambarkan kenampakan muka bumi yang terdiri atas garis pantai, garis kontur, perairan, nama rupa bumi, batas administratif, perhubungan, bangunan dan fasilitas umum, dan penutup lahan
(SNI 6502.2:2010) (SNI 6502.3:2010) (SNI 6502.4:2010)
peta dasar yang menggambarkan ketampakan permukaan bumi yang terdiri atas garis pantai, hipsografi, perairan, nama rupabumi, batas wilayah, transportasi dan utilitas, bangunan dan fasilitas umum, serta penutup lahan
(SNI 8743:2019)

peta sementara

peta konsep yang disusun berdasarkan hasil interpretasi citra yang akan diverifikasi di lapangan
(SNI 7716:2011)

peta sistem lahan

peta yang menggambarkan suatu bentuk lahan atau daerah yang memiliki pola pengulangan yang relatif seragam dalam sifat topografi, tanah, vegetasi, dan iklim
(SNI 8197:2015)

peta tanah

peta yang menggambarkan persebaran jenis tanah di suatu wilayah

Catatan 1: Peta tanah memberikan suatu gambaran tentang batasan tanah yang dijumpai di suatu daerah, dan berbentuk polygon yang masing-masing mempunyai kumpulan sifat yang unik dan selalu berhubungan dengan bahan pembentuk, lingkungan, dan sejarahnya.

Catatan 2: Pada peta tanah semidetil skala 1:50.000, delineasi ukuran minimum (*minimum size delineation*) yang dapat digambarkan ke dalam peta yaitu sebesar 0,4 cm² atau luasan minimum 10 ha.

(SNI 8473:2018)



peta tematik

peta yang menyajikan tema tertentu
(SNI 7716:2011)

peta yang menyajikan tema tertentu

Contoh peta tematik yaitu: peta status lahan, peta sebaran penduduk, peta jaringan transportasi, dan lain-lain
(SNI 7717:2011)

piksel

elemen gambar dua dimensi yang merupakan elemen terkecil citra digital
(SNI 7335:2008)

elemen terkecil dari sebuah citra digital dimana atributnya telah ditentukan
Catatan 1: Istilah ini asalnya berarti sebuah penyusutan suatu elemen gambar

Catatan 2: Berhubungan dengan konsep sel grid
(SNI ISO/TS 19129:2014)

elemen terkecil sebuah gambar digital yang diberikan atribut

Catatan: Ini adalah unit terkecil dari tampilan untuk gambar yang jelas.
(SNI ISO 19115-2:2012)

pitch

gerakan kapal ke arah depan (mengangguk) berpusat di titik tengah kapal
(SNI 7646:2010)

planar graph

objek-objek simpul dan link atau chain dari graph yang terjadi atau direpresentasikan sebagaimana terjadi pada permukaan planar
(SNI 7335:2008)

plastisitas

plasticity

kemampuan massa tanah untuk dapat dibengkokkan atau berubah bentuk apabila ditekan
(SNI 8473:2018)

platform

struktur yang mendukung satu sensor, atau beberapa sensor
(SNI ISO 19115-2:2012)

polar coordinate system

wo-dimensional coordinate system in which position is specified by distance and direction from the origin

Catatan: For the three-dimensional case, see spherical coordinate system (4.44).
(SNI ISO 19111:2011)

polarisasi

radiasi pembatas, terutama cahaya, getaran ke satu bidang
(SNI ISO 19115-2:2012)

poligon silver

poligon kecil yang terbentuk setelah overlay poligon yang memiliki garis hampir sama
(SNI 7644:2010)



polymorfisme

karakteristik yang dapat menjabarkan sebuah makna atau penggunaan yang berbeda dalam konteks yang berbeda – terutama, untuk mengizinkan suatu entitas seperti sebuah variabel, sebuah fungsi, atau sebuah objek yang memiliki lebih dari satu bentuk.

(SNI ISO/TS 19139:2012)

population

totality of items under consideration [ISO 3534-2]

(SNI ISO 19114:2011)

portrayal

presentation of information to humans

(SNI ISO 19128:2012)

posisi langsung

posisi yang dijelaskan sebagai satu set koordinat-koordinat dalam Sistem Referensi Koordinat

(SNI ISO/TS 19129:2014)

precision dilution of position

suatu kondisi konfigurasi satelit GPS yang memberikan gambaran tingkat ketelitian dalam penentuan posisi

(SNI 7646:2010)

presisi

derajat kesesuaian atau kedekatan hasil-hasil ukuran berulang satu terhadap yang lain. Presisi menunjukkan konsistensi internal

(SNI 19-6988-2004)

prime meridian

meridian from which the longitudes of other meridians are quantified

(SNI ISO 19111:2011)

primitif

kualitas yang tidak dapat dibagi; atomis

(SNI 7335:2008)

prinsip

asas yang menjadi pokok dasar pemikiran dan bertindak untuk penamaan unsur rupabumi

(SNI 7803:2013)

product specification

description of the universe of discourse and a specification for mapping the universe of discourse to a dataset

(SNI ISO 19113:2011)

produk

hasil dari sebuah proses (4.2)

(SNI ISO/TS 19158:2015)



produk data

dataset atau kumpulan dataset yang memenuhi spesifikasi produk data
(SNI ISO 19131:2014)

profile

set of one or more base standards and — where applicable — the identification of chosen clauses, classes, options and parameters of those base standards that are necessary for accomplishing a particular function

Catatan: A base standard is any ISO 19100 series standard or other Information Technology standard that can be used as a source for components from which a profile or product specification may be constructed (see ISO/IEC TR 10000-1).

(SNI ISO 19101:2011)

projected coordinate reference system

coordinate reference system derived from a two-dimensional geodetic coordinate reference system by applying a map projection

(SNI ISO 19111:2011)

properti

aspek atau atribut dari suatu objek, direferensikan oleh sebuah nama

(SNI ISO 19142:2014)

prosedur

tahap kegiatan untuk menyelesaikan aktivitas penamaan unsur rupabumi

(SNI 7803:2013)

prosedur penilaian kualitas

prosedur di mana pengguna data mendapat jaminan bahwa penyedia data mampu secara konsisten menghasilkan produk (4.3) sesuai dengan kualitas (4.4) yang disyaratkan.

Catatan: Prosedur penafsiran adalah sebuah aktifitas penilaian kesesuaian dari pihak-kedua (costumer).

(SNI ISO/TS 19158:2015)

proses

kumpulan dari aktifitas yang saling berhubungan atau berinteraksi yang dapat mengubah input menjadi output

Catatan: Proses dapat dibedakan lebih jauh dalam aktifitas elemen [sub-proses (4.10)] jika dianggap perlu untuk mengontrol kualitas (4.4) dari proses tersebut.

(SNI ISO/TS 19158:2015)

provinsi

wilayah administrasi yang menjadi wilayah kerja gubernur

(SNI 7657:2010 dan Amd:2011)



proyeksi peta

suatu sistem penyajian permukaan bumi yang lengkung ke dalam bidang data, transformasi sistem koordinat dari bidang acuan bumi yang lengkung ke bidang peta yang datar

Catatan: Proyeksi peta pada umumnya secara sistematis memerlukan perhitungan-perhitungan matematis untuk mentransformasikan garis-garis gradikul bujur dan lintang bumi di atas bidang datar. Setiap proyeksi peta mengakibatkan distorsi (jarak, sudut/arrah/bentuk, luas). Proyeksi peta berisi 1) gradikul garis-garis yang merepresentasikan parallel-parallel lintang dan meridian-meridian bujur atau 2) grid peta.

(SNI 6502.2:2010) (SNI 6502.3:2010) (SNI 6502.4:2010) (SNI 8743:2019)

pseudonode

node yang tidak merupakan ujung garis atau perpotongan dengan garis lain yang seharusnya tidak ada (SNI 7644:2010)

pusat fasa (phasa center) antena

pusat fasa elektrik yang menerima sinyal satelit navigasi dan merupakan titik referensi koordinat (SNI 7964:2014)



Q

quality

totality of characteristics of a product that bear on its ability to satisfy stated and implied needs
(SNI ISO 19101:2011) (SNI ISO 19113:2011)

quality schema

conceptual schema defining aspects of quality for geographic data
(SNI ISO 19101:2011)



R

range

(coverage) set dari nilai atribut feature yang diasosiasikan oleh sebuah fungsi dengan elemen-elemen dari domain dari coverage

(SNI ISO/TS 19129:2014)

rangkaian layanan

urutan layanan (4.1) menghubungkan setiap pasangan layanan yang bersebelahan, kejadian dari aksi yang pertama adalah masukan untuk aksi kedua

(SNI ISO 19119:2014)

raster

satu layer atau lebih yang saling bertumpuk untuk grid atau digital image yang sama

(SNI 7335:2008)

pola persegi panjang yang terdiri dari garis penyiaman paralel yang membentuk atau berhubungan dengan gambar pada tabung sinar katoda.

Catatan 1: Sebuah raster adalah sebuah tipe grid

Catatan 2: Istilah raster DATA sering digunakan sebagai sebuah jargon atau istilah dalam informasi geografis untuk mengidentifikasi keseluruhan klas data dimana geometri spasial disusun dalam sebuah grid. Deskripsi dari apa yang dimaksud dari “data raster” yang diberikan dalam ISO 19123 dan dalam konsep sebuah coverage yang lebih komprehensif dijelaskan

(SNI ISO/TS 19129:2014)

rata-rata curah hujan bulanan

hasil penjumlahan curah hujan bulanan pada bulan kalender tertentu selama n tahun pengamatan dibagi dengan n tahun pengamatan

(SNI 8196:2015)

rata-rata curah hujan tahunan

hasil penjumlahan curah hujan tahunan selama n tahun pengamatan dibagi dengan jumlah tahun pengamatan (n)

(SNI 8196:2015)

rawa

lahan genangan air secara alamiah yang terus menerus atau musiman akibat drainase alamiah yang terhambat serta mempunyai ciri-ciri khusus secara fisik, kimia, & biologis

(SNI 19-6728.1:2002)

areal lahan dengan penggenangan permanen dan dasar yang dangkal tetapi belum cukup dangkal untuk ditumbuhi tumbuhan besar dan biasaya ditumbuhi jenis rerumputan rawa

(SNI 19-6728.3:2002)

rawan kebakaran hutan dan lahan

keadaan mudah terjadi kebakaran hutan dan lahan yang disebabkan oleh karakteristik penutup lahan, jenis tanah, sosial, budaya, ekonomi pada suatu wilayah untuk jangka waktu tertentu

(SNI 8742:2019)



real time kinematic-differential global positioning system

sistem atau metode penentuan posisi secara teliti dengan memberikan koreksi pada saat pengukuran dari stasiun referensi

(SNI 7646:2010)

realisasi

hubungan semantik antara pengklasifikasi, yang mana sebuah pengklasifikasi menetapkan sebuah perjanjian di mana pengklasifikasi yang lain menjamin pengerjaannya.

(SNI ISO/TS 19139:2012)

reboisasi

penanaman kembali di kawasan hutan, baik secara alam maupun buatan yang dilakukan menurut berbagai sistem silvikultur yang berlaku

(SNI 19-6728.2:2002)

receiver

perangkat yang berfungsi untuk menerima dan memproses sinyal satelit navigasi, terdiri dari antena dengan pre-amplifier, pemroses sinyal, pemroses data, osilator presisi, unit pengontrol, memori dan catu daya

(SNI 7964:2014)

reference data

data accepted as representing the universe of discourse, to be used as reference for direct external quality evaluation methods

(SNI ISO 19114:2011)

register

sekumpulan file yang berisi penanda untuk item-item (4.18) dengan deskripsi item yang berasosiasi

(SNI ISO 19157:2015)

registrasi

sistem informasi yang mana suatu daftar (4.1.18) merupakan item pokok

(SNI ISO 19144-1:2015)

relief

bagian puncak dan bagian lembah daratan atau dasar laut

(SNI 6502.2:2010) (SNI 6502.3:2010) (SNI 6502.4:2010) (SNI 8743:2019)

relokasi

<referensi> memperbarui sebuah referensi pada sumber yang dipindah atau disalin ke lokasi yang baru

(SNI ISO 19142:2014)

reproduksi peta

penyajian akhir peta yang merupakan hasil dari serangkaian proses penggandaan peta dari cetakan aslinya

(SNI 6502.2:2010) (SNI 6502.3:2010) (SNI 6502.4:2010)



request

invocation of an operation by a client
(SNI ISO 19128:2012)

residu

nilai yang menyatakan selisih nilai ukuran dengan nilai hasil hitungan
(SNI 19-7149-2005)

resolusi

perbedaan minimum antara dua nilai yang diukur atau dihitung secara terpisah yang dapat dibedakan berdasarkan pengukuran atau metode analitis yang digunakan

(SNI 7335:2008)

perbedaan terkecil di antara indikasi dari suatu sensor yang secara berarti dapat dibedakan

Catatan: Untuk pencitraan, resolusi mengacu pada resolusi radiometrik, spektral, spasial dan temporal.

(SNI ISO 19115-2:2012)

resolusi radiometrik

ukuran sensitivitas sensor terhadap aliran energi elektromagnetik yang dipantulkan atau dipancarkan oleh objek
Ukuran ini dinyatakan dalam bentuk bit. Data digital penginderaan jauh pada umumnya tersimpan dalam format 8 bit (2^8), yang mempunyai kisaran nilai antara 0 sampai dengan 255

(SNI 7717:2011)

resolusi spasial

ukuran terkecil objek yang dapat direkam oleh suatu sistem sensor penginderaan jauh

(SNI 7717:2011)

luas objek sebenarnya dilapangan yang direpresentasikan dalam satu piksel pada citra digital

(SNI 8200:2015)

resolusi spektral

dimensi dan jumlah daerah panjang gelombang yang sensitif terhadap sensor penginderaan jauh

(SNI 7717:2011)

interval panjang gelombang tertentu dalam spektrum elektromagnetik

(SNI ISO 19115-2:2012)

resolusi tanah

Ground Sampling Distance/GSD

nilai ukuran piksel kamera udara yang sudah terproyeksi pada permukaan tanah

(SNI 7965:2014)

resolusi temporal

waktu yang dibutuhkan oleh sensor penginderaan jauh untuk merekam kembali objek pada areal yang sama di permukaan bumi

(SNI 7717:2011)

response

result of an operation returned from a server to a client

(SNI ISO 19128:2012)



ring

urutan chain atau string dan/atau arc tidak berpotongan, dengan penutupan ring merepresentasikan suatu batas tertutup, tapi bukan area interior dalam batas tertutup
(SNI 7335:2008)

roll

gerakan kapal ke arah sisi-sisinya (lambung kapal) atau pada sumbu memanjang
(SNI 7646:2010)

root-mean-square error

rmse

akar kuadrat dari rata-rata kuadrat selisih antara nilai koordinat di peta dan nilai koordinat dari sumber independent yang akurasi lebih tinggi
(SNI 8202:2015)

row

enis informasi yang tersimpan dalam suatu basis data yang biasanya ditampilkan dalam bentuk baris
(SNI 7644:2010)

ruang lingkup kualitas data

cakupan atau karakteristik data yang informasi kualitasnya dilaporkan.

Catatan: Ruang lingkup kualitas data untuk sebuah dataset dapat melingkupi suatu seri dataset yang merupakan sumber dataset tersebut, dataset itu sendiri, atau kelompok data yang lebih kecil yang terletak secara fisik di dalam dataset tersebut dan berbagi karakteristik yang sama. Karakteristik yang sama dapat berupa tipe fitur yang teridentifikasi, atribut fitur, atau hubungan antarfitur; kriteria pengumpulan data; sumber asli; atau batas-batas geografis atau temporal tertentu.

(SNI ISO/TS 19138:2014)

rupabumi

bagian dari permukaan bumi yang dapat dikenal identitasnya sebagai unsur alam dan unsur buatan manusia, misalnya sungai, danau, tanjung, desa, dan bendungan
(SNI 7803:2013)



S

saldo

merupakan sisa cadangan sumber daya air hasil pengurangan dari aktiva dan pasiva dalam tahunan (SNI 19-6728.1:2002)

salinitas

umlah kadar garam terlarut (gram) dalam 1 kg air laut (SNI 7644:2010)

satuan lahan

area lahan yang mempunyai kesamaan bentuk lahan, litologi, dan bentuk wilayah/relief
Catatan: Untuk kasus tertentu dimasukkan unsur penutup lahan.
(SNI 8473:2018)

satuan pemetaan

pembagian ruang terkecil atau hierarki terkecil dalam suatu peta tematik yang digunakan untuk menampilkan informasi tematik
(SNI 8741:2019)

satuan peta tanah

SPT

area lahan yang merupakan poligon dari peta tanah, lahan ini terdiri atas satu atau lebih jenis tanah yang mempunyai kualitas lahan dan karakteristik lahan tertentu dan berhubungan dengan keadaan lingkungan (topografi, iklim) dalam berbagai ukuran (luasan) yang dapat dibatasi (pada citra penginderaan jauh)
(SNI 8473:2018) (SNI 8474:2018)

sawah pasang surut

sawah yang diusahakan oleh pengaruh air pasang-surut air laut atau sungai
(SNI 19-6728.3:2002)

sawah tadah hujan

sawah tanpa irigasi yang hanya mengandalkan air hujan, yang biasanya terlihat sistem penanaman padi 1 (satu) kali per tahun + palawija atau termasuk didalamnya sawah bera (tidak ditanami)
(SNI 19-6728.3:2002)

schema

formal description of a model
(SNI ISO 19101:2011) (SNI ISO/TS 19103:2011)

SDTS

Spatial Data Transfer Standard
(SNI 7335:2008)



security clearance

perizinan dari pihak berwenang yang diperlukan untuk melakukan pemotretan udara
(SNI 7802:2013)

perizinan dari pihak berwenang yang diperlukan untuk melakukan pemotretan udara dan pemrosesan data
(SNI 7965:2014)

segmen garis

potongan garis dari suatu garis
(SNI 7335:2008)

seksi

Jalur pengukuran antara dua Tanda Tinggi Geodesi (TTG) atau Bench Mark (BM) yang berurutan
Satu seksi pada umumnya terdiri atas beberapa slag
(SNI 19-6988-2004)

selang kontur

perbedaan ketinggian antara dua garis kontur yang berdekatan
(SNI 8743:2019)

semesta pembicaraan (universe of discourse)

pandangan tentang dunia real atau hipotesis yang mencakup semua hal yang penting [ISO 19109]

Catatan: Pembicaraan yang dimaksud merupakan satu kesatuan diskusi tentang informasi geospasial secara menyeluruh.

(SNI ISO 19131:2014)

semi-major axis

semi-diameter of the longest axis of an ellipsoid

Catatan: This equates to the semi-diameter of the ellipsoid measured in its equatorial plane.

(SNI ISO 19111:2011)

semi-minor axis

semi-diameter of the shortest axis of an ellipsoid

Catatan: The shortest axis coincides with the rotation axis of the ellipsoid and therefore contains both poles

(SNI ISO 19111:2011)

semidetail

informasi karakteristik dan sebaran tanah pada skala 1:50.000, yaitu jarak dua titik 1 cm di atas peta sama dengan jarak 500 m di permukaan bumi

(SNI 8473:2018)

sensor

elemen sistem pengukuran yang dipengaruhi secara langsung oleh fenomena, tubuh, atau substansi yang membawa kuantitas yang akan diukur

(SNI ISO 19115-2:2012)

separasi warna

proses pemisahan setiap warna gambar, desain, atau negatif yang diperlukan dalam produksi cetak peta
(SNI 6502.2:2010) (SNI 6502.3:2010) (SNI 6502.4:2010)



seri dataset

sekumpulan dataset (4.8) yang memiliki karakteristik sama
(SNI ISO 19157:2015)

sequence

finite, ordered collection of related items (objects or values) that may be repeated [ISO 19107]
(SNI ISO 19111:2011)

seri dataset

kumpulan dataset yang memiliki spesifikasi produk yang sama
(SNI ISO 19115:2012) (SNI ISO 19115-2:2012)

server

a particular instance of a service
(SNI ISO 19128:2012)
bentuk khusus dari sebuah layanan (4.29)
(SNI ISO 19142:2014)

service

capability which a service provider entity makes available to a service user entity at the interface between those entities
(SNI ISO 19101:2011)
distinct part of the functionality that is provided by an entity through interfaces
(SNI ISO/TS 19103:2011) (SNI ISO 19128:2012)

service interface

shared boundary between an automated system or human being and another automated system or human being
(SNI ISO 19101:2011)

service metadata

metadata describing the operations and geographic information available at a server
(SNI ISO 19128:2012)

servis

bagian yang unik secara fungsional adalah servis disediakan melalui entitas antarmuka
(SNI ISO/TS 19129:2014)

setting draught transducer

pemasangan (setting) transduser pada badan kapal agar alat bekerja optimal
(SNI 7646:2010)

settlement

sifat wahana apung dimana posisi badannya lebih tenggelam pada saat sedang berhenti dibandingkan dengan pada saat berjalan
(SNI 7646:2010)



sferoid

model matematis yang mendekati bentuk dan ukuran geoid dan digunakan sebagai bidang acuan survei geodetis
Catatan: Sferoid atau elipsoid acuan merupakan sferoid yang ditentukan dengan cara memutar elips pada sumbu terpendek (kutub)-nya dan digunakan sebagai acuan survei geodetis pada bagian permukaan bumi yang cukup luas.

(SNI 19-6502.1-2000) (SNI 6502.2:2010) (SNI 6502.3:2010) (SNI 6502.4:2010)

side scan sonar

alat untuk mendapatkan gambaran permukaan dasar perairan dengan menggunakan gelombang bunyi

(SNI 7646:2010)

sigma naught

besarannya kesalahan yang menunjukkan tingkat ketelitian dari pengukuran titik minor pada satu blok fotogrametri

(SNI 7966:2014)

simbol

diagram, desain, huruf, karakter, atau singkatan yang ditempatkan pada peta yang mewakili kenampakan tertentu

(SNI 6502.2:2010) (SNI 6502.3:2010) (SNI 6502.4:2010) (SNI 8743:2019)

simpul

objek nol dimensi yang merupakan sambungan topologis dari dua atau lebih link atau chain, atau suatu titik akhir suatu link atau chain

(SNI 7335:2008)

singkatan

kumpulan data yang direpresentasikan atau diubah ke dalam bentuk lain berdasarkan aturan tertentu (ISO 5127:2001, 1.1.4-07)

(SNI 7657:2010 dan Amd:2011)

penetapan dengan menghilangkan kata atau huruf dari bentuk yang lebih panjang namun tetap memiliki konsep yang sama

(SNI ISO/TS 19104:2011)

singkatan dan kesamaan istilah

singkatan dalam peta untuk memendekkan nama generik unsur rupabumi yang berlaku di berbagai wilayah di Indonesia

Catatan: Kesamaan istilah di dalam peta untuk menerangkan padanan nama generik unsur rupabumi dalam bahasa lokal dan bahasa nasional

(SNI 8743:2019)

singkatan istilah

singkatan dalam peta untuk mewakili kenampakan di permukaan bumi yang berlaku di berbagai wilayah di Indonesia

(SNI 6502.2:2010) (SNI 6502.3:2010) (SNI 6502.4:2010)

singlebeam echo sounder

alat ukur kedalaman air yang menggunakan pancaran tunggal sebagai pengirim dan penerima sinyal gelombang suara

(SNI 7646:2010)



sistem acuan sementara

sistem acuan yang terhadapnya waktu diukur
(SNI ISO 19115:2012)

Sistem Informasi Geografis

SIG

sistem yang berbasis komputer yang mempunyai kemampuan untuk menangani data yang bereferensi geografis yang mencakup data input (pemasukan), manajemen data (penyimpanan dan pemanggilan data), analisis, dan manipulasi data
(SNI 8200:2015)

sistem klasifikasi

sistem untuk menempatkan objek dalam kelas-kelas
(SNI ISO 19144-2:2015)
sistem untuk menetapkan objek berdasarkan klasnya
(SNI ISO 19144-1:2015)

sistem konsep

serangkaian konsep yang disusun berdasarkan keterkaitan antara konsep-konsep tersebut
(SNI ISO/TS 19104:2011)

sistem koordinat

kumpulan kaidah-kaidah matematika untuk menentukan bagaimana koordinat diberikan pada titik-titik
(SNI ISO 19142:2014)

sistem koordinat geografis

sistem referensi posisi di bumi
(SNI 7644:2010)

sistem koordinat grid

sistem koordinat di mana suatu posisi ditentukan sehubungan dengan titik potong kurva.
(SNI ISO 19115-2:2012)

sistem lahan

suatu bentukanlahan atau daerah yang memiliki pola pengulangan yang relatif seragam dalam sifat topografi, tanah, vegetasi dan iklim
(SNI 7925-2013)

sistem referensi koordinat

sistem koordinat (4.5) yang terkait pada sebuah objek oleh sebuah datum
(SNI ISO 19142:2014)

satu dari sebuah urutan n-bilangan yang merujuk pada posisi dari sebuah poin dalam n-ruang dimensional

Catatan: Dalam sebuah sistem referensi koordinat, bilangan-bilangan tersebut harus dikualifikasikan dalam bentuk unit.

(SNI ISO/TS 19129:2014)

sistem koordinat yang berhubungan dengan sebuah objek yang memiliki datum

Catatan: Untuk datum geodesi dan vertical, system referensi koordinat akan berhubungan dengan bumi.

(SNI ISO/TS 19129:2014)



skala foto

perbandingan antara jarak pada foto udara dan jarak sebenarnya di lapangan atau perbandingan antara panjang fokus dan tinggi terbang

(SNI 7802:2013)

skala peta

angka perbandingan antara jarak dua titik di atas peta dengan jarak tersebut di permukaan bumi

Catatan: Sebuah peta skala 1:25.000 berarti bahwa satu satuan ukuran di atas peta sama dengan 25.000 satuan ukuran di atas permukaan bumi.

(SNI 6502.2:2010) (SNI 6502.3:2010) (SNI 6502.4:2010) (SNI 7717:2011) (SNI 8743:2019)

perbandingan antara jarak dua titik di atas peta dengan jarak tersebut di permukaan bumi

Catatan: Sebuah peta skala 1:50.000 berarti bahwa satu satuan ukuran di atas peta sama dengan 50.000 satuan di atas permukaan bumi

(SNI 7925-2013)

skema

deskripsi resmi sebuah model

Catatan: umumnya sebuah skema adalah gambaran abstrak karakteristik objek dan hubungannya dengan objek lain. Sebuah XML menyajikan hubungan antara atribut (4.1) dan elemen (4.6) sebuah objek XML (contohnya sebuah dokumen atau sebagian dari dokumen)

(SNI ISO 19142:2014)

skema <XML Schema>

kumpulan dari komponen-komponen skema (4.26) di dalam target namespace (4.16) yang sama

(SNI ISO 19142:2014)

skema aplikasi

skema konseptual data yang dibutuhkan oleh satu atau lebih aplikasi [ISO 19101]

(SNI ISO 19131:2014)

skema konseptual untuk data yang diperlukan oleh satu atau beberapa aplikasi

(SNI ISO/TS 19129:2014)

skema konseptual

deskripsi formal sebuah model konseptual [ISO 19101]

(SNI ISO 19131:2014)

slag

jalur pengukuran antara dua titik berdiri rambu ukur dengan sekali berdiri instrumen

(SNI 19-6988-2004) (SNI 19-6725-2002)

smoothing

penghalusan garis yang terlihat kasar

(SNI 7644:2010)



spasial

berkenaan dengan ruang atau tempat

Catatan: Mengingat pada suatu ruang atau tempat mempunyai besaran luas dan tinggi, maka semua obyek yang terdapat di Bumi dapat ditinjau dari aspek keruangan keberadaannya memerlukan tempat dan mempunyai ruang. Sumber daya lahan spasial mempunyai aspek keruangan dan posisi keberadaannya.

(SNI 19-6728.3:2002)

aspek keruangan suatu objek atau kejadian yang mencakup lokasi, letak, dan posisinya

(SNI 6728.1:2015)

spatial object

instance of a type defined in the spatial schema

(SNI ISO 19101:2011)

spatial reference

description of position in the real world

Catatan: This may take the form of a label, code or coordinate tuple.

(SNI ISO 19111:2011)(SNI ISO 19112:2011)

spatial reference system

system for identifying position in the real world

(SNI ISO 19112:2011)

spesifikasi produk data

deskripsi detail dataset atau kumpulan dataset yang memungkinkannya untuk dibuat, disuplai, dan digunakan oleh pihak lain

Catatan: Sebuah spesifikasi produk data memberikan deskripsi untuk semesta pembicaraan dan sebuah spesifikasi untuk memetakan semesta pembicaraan ke sebuah dataset. Spesifikasi ini dapat digunakan untuk produksi, penjualan, penggunaan akhir atau keperluan lain

(SNI ISO 19131:2014)

deskripsi detail sebuah dataset (4.8) atau seri dataset (4.9) bersama dengan informasi tambahan yang memungkinkan dataset tersebut dibuat, dikirimkan kepada dan digunakan oleh pihak lain

(SNI ISO 19157:2015)

spherical coordinate system

three-dimensional coordinate system with one distance measured from the origin and two angular coordinates, commonly associated with a geodetic coordinate reference system

Catatan: Not to be confused with an ellipsoidal coordinate system based on an ellipsoid 'degenerated' into a sphere.

(SNI ISO 19111:2011)

squat

keadaan buritan dan/atau haluan kapal lebih tenggelam pada saat berjalan disesuaikan

(SNI 7646:2010)

standar deviasi aposteriori

akar dari variansi aposteriori

(SNI 19-7149-2005)



standar teknis

standar yang mengandung definisi klas item (4.1.14) yang membutuhkan proses registrasi (SNI ISO 19144-1:2015)

stasiun pasut

tempat pengamatan pasut dilakukan (SNI 7924-2013) (SNI 7963:2014)

status penguasaan lahan

status penggunaan lahan atau status kepemilikan setiap jenis penggunaan lahan menurut Undang-undang No.5 Tahun 1960 tentang Peraturan dasar pokok-pokok agraria

(SNI 19-6728.3:2002)

jenis informasi yang tersimpan dalam basisdata, yang merupakan karakter/huruf/ abjad

(SNI 7644:2010)

stratum

rangkaian lapisan, level, atau gradasi dalam suatu sistem yang teratur

(SNI 7335:2008)

string

urutan segmen garis yang tersambung

(SNI 7335:2008)

jenis informasi yang tersimpan dalam basisdata, yang merupakan karakter/huruf/ abjad

(SNI 7644:2010)

struktur substrat

komposisi bahan/material yang terdapat di permukaan dasar laut yang dapat menghasilkan bentuk-bentuk tertentu

(SNI 7987:2014)

sub-proses

elemen aktifitas dari sebuah proses (4.2)

Catatan: Sub-proses dapat dibedakan lebih jauh jika dianggap sangat diperlukan untuk mengontrol kualitas (4.4) dari proses tersebut.

(SNI ISO/TS 19158:2015)

subjaring kontrol vertikal

jaring kontrol vertikal yang meliputi sebagian wilayah nasional dengan datum vertikal lokal (independen)

(SNI 19-6725-2002) (SNI 19-6988-2004)

subkelas

bagian dari kelas kesesuaian lahan

kelas kesesuaian lahan dibedakan menjadi subkelas berdasarkan kualitas dan karakteristik lahan yang menjadi faktor pembatas terberat

(SNI 8474:2018)

substrat

material terkecil penyusun batuan atau sedimen

(SNI 7987:2014)



substratum gambut

lapisan tanah mineral yang berada di bawah lapisan gambut
(SNI 7925-2013)

sudut pandang

(pada sebuah sistem) bentuk abstraksi yang dicapai menggunakan sejumlah kumpulan konsep arsitektur terpilih dan struktur aturan, agar bisa fokus pada urusan tertentu di dalam sebuah sistem
(SNI ISO 19119:2014)

sudut pandang enterprise

sudut pandang (4.7) pada sistem ODP dan lingkungannya yang berfokus pada tujuan, cakupan dan kebijakan untuk sistem itu
(SNI ISO 19119:2014)

sudut pandang informasi

sudut pandang (4.7) pada sistem ODP dan lingkungannya yang berfokus pada informasi semantik dan pemrosesan informasi
(SNI ISO 19119:2014)

sudut pandang komputasi

sudut pandang (4.7) pada sistem dan lingkungannya yang memungkinkan distribusi melalui sistem fungsi dekomposisi ke dalam objek yang berinteraksi pada antarmuka (4.2)
(SNI ISO 19119:2014)

sudut pandang teknik

sudut pandang (4/7) pada sistem ODP dan lingkungannya yang berfokus pada mekanisme dan fungsi-fungsi yang diperlukan untuk mendukung interaksi distribusi antar objek di dalam sistem
(SNI ISO 19119:2014)

sudut pandang teknologi

sudut pandang (4.7) pada sistem ODP dan lingkungannya yang berfokus pada pemilihan teknologi di dalam sistem
(SNI ISO 19119:2014)

suhu

suatu besaran fisika yang menyatakan banyaknya bahang (panas) yang terkandung dalam air laut
(SNI 7644:2010)

sumber

modal atau sarana yang memenuhi kebutuhan

Catatan: Dalam standar nasional ini, sumber adalah sebuah fitur (4.7) atau beberapa komponen yang dikenal dari sebuah fitur (misalnya sebuah properti sebuah fitur).

(SNI ISO 19142:2014)

sumber-sumber air

tempat-tempat atau wadah-wadah air baik yang terdapat di atas atau di bawah permukaan tanah
(SNI 19.6728.1:2002)



sumber air

tempat atau wadah air alami dan/atau buatan yang terdapat pada, di atas, ataupun di bawah permukaan tanah (SNI 6728.1:2015)

sumber daya

aset atau hartayang memenuhi persyaratan (SNI ISO 19115:2012)

sumber daya air

air, sumber air, dan daya air yang terkandung didalamnya (SNI 6728.1:2015)

sumber daya lahan

potensi dari sistem ruang yang mengandung unsur-unsur lingkungan fisik, kimia, dan biologis yang saling berinteraksi terhadap tata guna lahan

(SNI 19-6728.3:2002)

Catatan: Sistem ruang peranan lahan dalam salah satu sumber daya alam dilihat dari manfaatnya sebagai ruang untuk tempat tinggal (fisik, ekologis), media atau tempat pertumbuhan tanaman (fisik, kimia, dan biologis), wadah bahan galian/bahan mineral (fisik dan kimia).

sumber daya mineral

endapan mineral yang diharapkan dapat dimanfaatkan secara nyata. Dengan keyakinan geologi tertentu sumber daya mineral dapat berubah menjadi cadangan setelah dilakukan pengkajian kelayakan tambang dan memenuhi kriteria layak tambang

(SNI 19-6728.4:2002)

sumber jarak jauh

sumber yang tidak berada di bawah kontrol langsung sebuah sistem

Catatan: Dalam standar nasional ini sistem adalah sebuah layanan fitur berbasis web. Sumber tidak berasal dari data yang tersimpan yang secara langsung dikontrol oleh layanan tersebut dan sumber tersebut secara langsung tidak dapat didapatkan kembali oleh layanan.

(SNI ISO 19142:2014)

sumber lokal

sumber yang berada di bawah kontrol langsung dari sebuah sistem

Catatan: Dalam standar nasional ini sistem adalah layanan fitur berbasis web dan sumbernya merupakan data tersimpan yang secara langsung dikontrol oleh layanan tersebut.

(SNI ISO 19142:2014)

sumur pantau

sumur yang dibuat untuk memantau muka dan mutu air bawah tanah pada lapisan akuifer tertentu

(SNI 19-6728.1:2002)

sungai

tempat-tempat dan wadah-wadah serta jaringan pengaliran air mulai dari mata air sampai muara dengan dibatasi kanan dan kirinya serta sepanjang pengalirannya oleh garis sepadan

(SNI 19-6728.1:2002)



survei dan pemetaan tanah

kegiatan penelitian tanah di lapangan dan laboratorium yang meliputi identifikasi, karakterisasi, dan klasifikasi tanah yang kemudian diolah secara sistematis sehingga diperoleh kesimpulan tentang keadaan tanah dan penyebarannya di suatu wilayah

(SNI 8473:2018)

super wide angle

kamera dengan sudut bukaan besar (122o) dan memiliki panjang fokus 88 mm

(SNI 7802:2013)

surface

bentuk primitif 2-dimensi geometrik, yang secara lokal memrepresentasikan sebuah citra yang berkelanjutan dari sebuah daerah atau bentuk dataran

(SNI ISO/TS 19129:2014)

survei

teknik riset dengan memberi batas yang jelas atas data

(SNI 7716:2011) (SNI 7717:2011)

survei investigasi

bagian dari survei hidrografi pada daerah yang membahayakan pelayaran untuk menemukan kedangkalan, bangkai kapal atau halangan lain agar dapat dipetakan

(SNI 7646:2010)

survei pendahuluan

survei untuk mencari lokasi yang terbaik untuk penempatan titik-titik kontrol di lapangan serta informasi yang diperlukan, baik untuk proses monumentasi maupun pengukuran

(SNI 19-7149-2005)



T

taggapan

hasil dari sebuah operasi (4.17) yang diperoleh dari server (4.28) pada sebuah klien (4.2)
(SNI ISO 19142:2014)

tajuk

bagian atas tanaman yang terdiri atas cabang, ranting, dan daun
(SNI 7717:2011)

Taman Buru (TB)

kawasan yang didalamnya terdapat satwa buru dan memungkinkan untuk diselenggarakannya perburuan secara teratur serta ditetapkan dan dibina untuk kepentingan rekreasi dan perburuan
(SNI 19-6728.2:2002)

Taman hutan raya (Tahura)

kawasan pelestarian alam yang terutama dimanfaatkan untuk tujuan koleksi tumbuhan dan/ atau satwa, alami dan buatan, jenis asli dan/ atau bukan asli, pengembangan ilmu pengetahuan, pendidikan dan latihan, budaya, pariwisata dan rekreasi
(SNI 19-6728.2:2002)

Taman Nasional (TN)

kawasan pelestarian alam yang dikelola dengan sistem zonasi yang dimanfaatkan untuk tujuan pengembangan ilmu pengetahuan, pendidikan, pariwisata dan rekreasi serta perlindungan ekosistem
(SNI 19-6728.2:2002)

Taman Wisata Alam (TWA)

kawasan pelestarian alam di darat dan di laut yang terutama dimanfaatkan untuk pariwisata dan rekreasi alam
(SNI 19-6728.2:2002)

tambak

area lahan dengan penggenangan yang berfungsi untuk perikanan tambak
(SNI 19-6728.3:2002)

tanah

benda alami yang terdiri atas padatan (bahan mineral dan bahan organik), cairan, dan gas, yang terbentuk di permukaan bumi dari hasil pelapukan bahan induk oleh interaksi factor iklim, relief, organisme, dan waktu, berlapis-lapis dan mampu mendukung pertumbuhan tanaman, sedalam 2 m atau sampai batas aktivitas biologi tanah
(SNI 8473:2018)

Tanah Negara (TN)

tanah negara bebas yang statusnya masih dikuasai negara
(SNI 19-6728.3:2002)



Tanah Negara dibebani Hak (TAH)

tanah negara yang sudah dibebani hak seperti Hak Milik, Hak Adat, Hak Guna Usaha (HGU), Hak Guna Bangunan (HGB), Hak Pakai, Hak Pengelolaan

(SNI 19-6728.3:2002)

Catatan: Hak Milik merupakan tanah milik yang telah bersertipikat. Hak Adat/Ulayat belum bersertipikat. Status penguasaan tanah merupakan kebutuhan untuk inventarisasi data, yang merupakan realisasi pelaksanaan UU. No.5 Tahun 1960 tentang Peraturan dasar pokok-pokok agrarian (Lembaran Negara RI No.104, 1960).

tanda fidusial

tanda-tanda yang terletak pada setiap sudut bingkai kamera udara metrik atau di tengah sisi bingkai kamera udara metrik yang aka terekam pada negatif film hasil pemotretan

(SNI 7802:2013)

tanda tepi

tanda (marking) pada setiap tepi dan/atau pojok foto udara analog yang berfungsi sebagai titik referensi sistem koordinat foto yang juga dapat digunakan sebagai pedoman pada saat orientasi dalam dilakukan

(SNI 7966:2014)

tanda tinggi geodesi

titik tetap di lapangan yang berbentuk pilar dengan ukuran tertentu, yang menandai nilai tinggi, sebagai bagian dari jaring kontrol vertikal, yang berfungsi sebagai titik kontrol vertikal (TKV)

Catatan: Tanda tinggi geodesi disebut juga tanda tinggi tetap (bench mark)

(SNI 19-6988-2004) (SNI 19-7149-2005) (SNI 19-6725-2002)

Tebang Habis dengan Permudaan Alam (THPA)

sistem penebangan pohon dari jenis komersial yang dilakukan sekaligus di area tertentu, di dalam waktu yang singkat dengan memberi peluang kepada pohon-pohon muda sejenis untuk tumbuh dan berkembang secara alami

(SNI 19-6728.2:2002)

Tebang Jalur Tanam Indonesia (TJTI)

sistim silvikultur alternatif yang diterapkan di hutan produksi dengan tujuan untuk meningkatkan riap dan kualitas hutan alam, meningkatkan pasokan kayu bagi industri kecil, mempermudah pengawasan dan pengendalian di lapangan, mengatur pemanfaatan hutan produksi alam dan membudidayakan pohon andalan terutama

Dipterocarpaceae

(SNI 19-6728.2:2002)

Tebang Pilih Tanam Indonesia (TPTI)

salah satu sistim silvikultur yang merupakan subsistem dari sitem pengelolaan hutan lestari

(SNI 19-6728.2:2002)

Tebang Pilih Tanam Jalur (TPTJ)

sistim silvikultur yang menjadi cara tebang pilih dengan batas diameter minimal 40 cm diikuti dengan permudaan buatan dalam jalur

(SNI 19-6728.2:2002)



tegalan

pertanian lahan kering dengan penggarapan secara permanen
(SNI 19-6728.3:2002)

tempat pariwisata

areal lahan yang digunakan untuk memberikan jasa pelayanan yang sifatnya rekreatip, pelayanan dapat berada didalam gedung atau bangunan (*in door*) maupun diruangan terbuka (*out door*)
(SNI 19-6728.3:2002)

tempat penyimpanan terminologi

penyimpanan data atau dokumen di mana istilah dan definisinya yang terkait disimpan atau dicatatkan
(SNI ISO/TS 19104:2011)

terumbu karang

endapan masif kalsium karbonat (CaCO_3) yang dihasilkan oleh karang batu pembentuk terumbu
(SNI 7716:2011)

tessellation

membagi sebuah ruang menjadi subruang yang batas-batasnya saling berbagi (conterminous) yang memiliki dimensi yang sama dengan ruang asalnya

Catatan: Sebuah tessellation yang terdiri dari poligon reguler yang sebangun atau polyhedra adalah sebuah tessellation yang reguler; poligon yang tidak sebidang atau tidak polyhedra akan membentuk tessellation yang semi-reguler. Semua tessellation selain yang di atas maka disebut tassellation tidak beraturan.

(SNI ISO/TS 19129:2014)

tidal height

tinggi muka air laut pada waktu tertentu
(SNI 7646:2010)

tidal time

waktu pada saat muka air mencapai ketinggian tertentu
(SNI 7646:2010)

tinggi

Ketinggian di atas atau di bawah suatu datum referensi
(SNI 7335:2008)

tinggi ortometrik

tinggi terhadap geoid sepanjang garis unting-unting
(SNI 19-6988-2004) (SNI 19-6725-2002)

ketinggian titik terhadap geoid sepanjang garis unting-unting (SNI 19-6988-2004)
(SNI 19-7149-2005)



tingkat kesalahan

error tolerance

penyimpangan kesalahan, baik kuantitas maupun kualitas sumber daya mineral dan cadangan yang masih dapat diterima sesuai dengan tahap eksplorasi

(SNI 19-6728.4:2002)

tipe

nilai yang didefinisikan pada suatu elemen data

(SNI 7335:2008)

tipe entitas

klasifikasi entitas

(SNI 7335:2008)

tipe fitur

kelas fitur-fitur (4.11) yang memiliki karakteristik yang sama

(SNI ISO 19157:2015)

tipe hutan

pembagian hutan berdasarkan ekosistemnya

(SNI 19-6728.2:2002)

tipe multipurpose internet mail extensions (MME)

tipe media dan subtype data pada badan sebuah pesan yang menunjukkan gambaran asli (bentuk resmi) dari data tersebut

(SNI ISO 19142:2014)

tipe terumbu

bentuk pertumbuhan terumbu

Catatan: Tipe terumbu dapat dibagi menjadi: terumbu karang tepi (fringing reef), terumbu karang penghalang (barrier reef), atol (atoll), dan gosong terumbu (patch reef)

(SNI 7716:2011)

tipologi gambut

satuan lahan gambut yang memiliki karakteristik tertentu, yang mencerminkan tipe proses pembentukan, ketebalan, tingkat kematangan, bahan sulfidik, dan substratum gambut

(SNI 7925-2013)

tipologi mangrove

tipe komunitas mangrove berdasarkan tanda-tanda struktural dan vegetasi mangrove yang dibentuk oleh lingkungan fisiografi dan morfologi tempat tumbuh

(SNI 7717:2011)



titik

objek nol dimensi yang merepresentasikan lokasi geometris
(SNI 7335:2008)

0-dimensional geometric primitif, yang merepresentasikan sebuah posisi

Catatan: Batasan dari sebuah titik adalah kumpulan data yang kosong.
(SNI ISO/TS 19129:2014)

titik datum

titik yang mempunyai nilai tinggi terhadap datum vertikal dan dipilih sebagai titik pangkal (origin) untuk jaring kontrol vertikal

(SNI 19-6725-2002) (SNI 19-6988-2004)

titik entitas

titik yang digunakan untuk mengidentifikasi lokasi fitur
(SNI 7335:2008)

titik grid

titik yang terletak pada sebuah pertemuan dua atau lebih kurva-kurva dalam sebuah grid
(SNI ISO/TS 19129:2014)

titik ikat stasiun pasut

suatu konstruksi yang permanen dan stabil yang dilengkapi dengan sebuah titik tanda ketinggian sebagai monumentasi ketinggian datu pasut yang diukur
(SNI 7924-2013)

titik ikat stasiun pasut

konstruksi yang permanen dan stabil yang dilengkapi dengan sebuah titik tanda ketinggian sebagai monumentasi ketinggian datum pasut yang diukur
(SNI 7963:2014)

titik kontrol horisontal

titik kontrol yang koordinatnya dinyatakan dalam sistem koordinat horisontal yang sifatnya dua dimensi
(SNI 7646:2010)

titik kontrol tanah

Ground Control Point (GCP)

titik di bumi yang memiliki posisi geografis yang terkenal akurat
(SNI ISO 19115-2:2012)

titik yang digunakan sebagai titik referensi sedemikian rupa sehingga model yang dihasilkan memiliki koordinat tanah
(SNI 7802:2013)

titik yang digunakan sebagai referensi untuk melakukan transformasi sistem koordinat titik minor foto menjadi sistem koordinat tanah/proyeksi peta pada saat perataan blok dilakukan
(SNI 7966:2014)



titik kontrol tanah (premark)

titik di atas permukaan tanah yang mempunyai koordinat tertentu (x,y) atau (x,y,z) dan diberi tanda sedemikian rupa sehingga akan tampak jelas pada foto udara

(SNI 7802:2013)

titik kontrol vertikal

titik kontrol elevasi yang tingginya diketahui terhadap suatu titik referensi (datum) yang digunakan untuk pengamatan pasut atau sebagai titik referensi untuk pengukuran sipat datar

(SNI 7646:2010)

titik label

titik yang digunakan untuk menampilkan label fitur

(SNI 7335:2008)

titik minor

titik yang didisain (dipilih/ditentukan) pada foto udara untuk mengikat foto yang saling bertampalan ke depan (overlap) dan/atau foto pada jalur yang saling bersebelahan (sidelap). Dengan melalui proses hitung perataan blok titik-titik minor yang ada pada setiap foto pada seluruh blok dikonversi ke dalam sistem koordinat tanah/proyeksi

(SNI 7966:2014)

titik panas

hotspot

piksel yang memiliki nilai temperatur di atas ambang batas (*threshold*) tertentu dari hasil interpretasi citra satelit yang direpresentasikan sebagai titik dan dapat digunakan sebagai indikasi kejadian kebakaran hutan dan lahan

(SNI 8742:2019)

titik pangkal gayaberat

titik gayaberat yang digunakan sebagai acuan

(SNI 19-7149-2005)

titik perum

titik yang menyatakan posisi perekaman data kedalaman dilakukan

(SNI 7646:2010)

titik referensi

titik acuan pengukuran

(SNI 19-7149-2005)

transek lapangan

pengamatan langsung lingkungan dan keadaan sumber daya alam di lapangan mengikuti suatu lintasan tertentu

(SNI 7717:2011)



transparansi distribusi

properti dari menyembunyikan perilaku potensial dari beberapa bagian sistem yang terdistribusi dari seorang pengguna tertentu

Catatan: Transparansi distribusi memungkinkan kompleksitas yang berasosiasi dengan sistem distribusi untuk menyembunyikan aplikasi-apilkasi yang tidak relevan dengan tujuan mereka.

(SNI ISO 19119:2014)

traversal

menggunakan atau mengikuti hubungan Xlink pasal berbagai tujuan

(SNI ISO 19142:2014)

traversal order

sebuah urutan dimana kolom atau sebuah grid disebutkan satu demi satu

(SNI ISO/TS 19129:2014)

triangulasi udara

proses triangulasi yang dilakukan untuk mendapatkan kontrol horizontal dan vertikal pada foto udara

(SNI 7802:2013)

metode penentuan dan pengamatan titik minor pada foto udara untuk mendapatkan parameter eksterior orientasi (EO) dan koordinat tiga dimensi titik minor

(SNI 7965:2014) (SNI 7966:2014)

tukar menukar kawasan

suatu kegiatan melepaskan kawasan hutan tetap untuk kepentingan pembangunan di luar sektor kehutanan yang diimbangi dengan memasukkan tanah pengganti menjadi Kawasan hutan dan kegiatan pelepasan kawasan hutan tersebut tidak dapat dilakukan dengan cara realokasi fungsi hutan produksi konversi menjadi hutan produksi tetap

(SNI 19-6728.2:2002)

tanggung pasut

jarak maksimum antara kedudukan muka laut pada saat pasang tertinggi dan surut terendah

(SNI 7924-2013) (SNI 7963:2014)

tuple

ordered list of values [ISO 19136]

(SNI ISO 19111:2011)

daftar urutan dari nilai

Catatan: Dalam standar nasional ini, daftar urutan secara umum akan menjadi rangkaian terbatas dari fitur (4.7), masing-masing tipe fitur yang spesifik.

(SNI ISO 19142:2014)

turbiditas

sifat optik air berdasarkan banyaknya cahaya yang diserap dan dipancarkan oleh partikel padatan terlarut di laut yang menunjukkan tingkat kecerahan suatu laut terhadap intensitas sinar matahari yang menembus laut tersebut

(SNI 7644:2010)



U

uji kesesuaian abstrak

modul tes abstrak menetapkan semua persyaratan untuk memenuhi tingkat kesesuaian (SNI ISO 19144-2:2015)

ukuran

kuantitas tertentu yang bisa diukur (SNI ISO/TS 19138:2014)

ukuran dasar kualitas data

ukuran kualitas data umum yang digunakan sebagai dasar untuk penyusunan ukuran kualitas data yang lebih spesifik.

Catatan: Ukuran dasar kualitas data merupakan tipe data abstrak (abstract data type - ADT). Ukuran ini tidak dapat digunakan secara langsung saat melakukan pelaporan kualitas data.

(SNI ISO/TS 19138:2014) (SNI ISO 19157:2015)

UML template

elemen model parameter yang menjelaskan atau mengidentifikasi pola dari sebuah grup dari elemen model tipe yang khusus

(SNI ISO/TS 19129:2014)

undershoot

garis yang tidak melewati garis lain (SNI 7644:2010)

Uniform Resource Identifier

identifikasi unik pasal sebuah sumber, terstruktur dalam kesesuaian dengan IETF RFC 2396

Catatan: Syntax umumnya adalah <scheme>::<scheme-specified-part>. Hirarki syntax dengan namespace (4.6) adalah <scheme>://<authority><path>?<query>

(SNI ISO 19142:2014)

unit

defined quantity in which dimensioned parameters are expressed

Catatan: In this National Standard, the subtypes of units are length units, angular units, time units, scale units and pixel spacing units.

(SNI ISO 19111:2011)

universe of discourse

view of the real or hypothetical world that includes everything of interest

(SNI ISO 19101:2011) (SNI ISO 19113:2011)

universe polygon

mendefinisikan bagian semesta yang berada di luar perimeter area yang terlingkupi oleh GT-polygon lain dan melengkapi manifold dua dimensi

(SNI 7335:2008)



unsur rupabumi

bagian permukaan bumi yang berada di atas atau di bawah permukaan laut yang dapat dikenali identitasnya sebagai unsur alam atau unsur buatan manusia

(SNI 7803:2013)



V

value domain

set of accepted values

Catatan: The range 3-28, all integers, any ASCII character, enumeration of all accepted values (green, blue, white). (SNI ISO/TS 19103:2011)

variansi aposteriori

nilai yang menyatakan ketelitian data setelah dilakukan hitung perataan kuadrat terkecil

(SNI 19-7149-2005)

vektor

garis yang mempunyai arah

(SNI 7335:2008)

vertical coordinate reference system

one-dimensional coordinate reference system based on a vertical datum

(SNI ISO 19111:2011)

vertical coordinate system

one-dimensional coordinate system used for gravity-related height or depth measurements

(SNI ISO 19111:2011)

vertical datum

datum describing the relation of gravity-related heights or depths to the Earth

Catatan: In most cases, the vertical datum will be related to mean sea level. Ellipsoidal heights are treated as related to a three-dimensional ellipsoidal coordinate system referenced to a geodetic datum. Vertical datums include sounding datums (used for hydrographic purposes), in which case the heights may be negative heights or depths.

(SNI ISO 19111:2011)

vertikal

garis yang tegak lurus pada horizontal

(SNI 7335:2008)

void polygon

bagian dari manifold dua dimensi yang dibatasi oleh GT-polygon lain, tetapi memiliki karakteristik universe polygon

(SNI 7335:2008)

voksel

elemen tiga dimensi yang merupakan elemen terkecil dari suatu volume digital

(SNI 7335:2008)



volume digital

susunan vokal tiga dimensi yang berjarak teratur
(SNI 7335:2008)

VPF

Vector Product Format
(SNI 7335:2008)



W

waduk/bendungan/embung

wadah air yang terbentuk sebagai akibat dibangunnya bangunan sungai dalam hal ini bangunan bendungan, dan berbentuk pelebaran alur/badan/palung sungai

(SNI 19-6728.1:2002)

areal perairan yang terjadi karena pembendungan yang dibuat manusia

(SNI 19-6728.3:2002)

wahana terbang

pesawat terbang atau sarana yang digunakan untuk membawa peralatan pemotretan udara

(SNI 7802:2013) (SNI 7965:2014)

wide angle

kamera dengan sudut bukaan besar (94o) dan memiliki panjang fokus 152 mm

(SNI 7802:2013)

wilayah sungai

kesatuan wilayah tata pengairan sebagai hasil pengembangan satu atau lebih daerah pengaliran sungai

(SNI 19-6728.1:2002)

kesatuan wilayah pengelolaan sumber daya air dalam satu atau lebih daerah aliran sungai dan/atau pulau - pulau kecil (luasnya kurang dari atau sama dengan 2.000 km²)

(SNI 6728.1:2015)

windward

daerah yang berhadapan dengan arah datangnya angin

(SNI 7716:2011)



Pentingnya peran informasi geospasial dalam pembangunan nasional yang dimulai dari desa mengharuskan masyarakat untuk mengetahui apa itu informasi geospasial. Buku ini terinspirasi dari keterbatasan pengetahuan masyarakat luas tentang informasi geospasial. Buku yang berisi tentang pengertian dari istilah-istilah dalam bidang Informasi Geospasial diharapkan mampu membantu masyarakat dalam memahami apa itu informasi geospasial dan istilah-istilah di dalamnya. Sehingga masyarakat sadar pentingnya informasi geospasial dalam pembangunan. Istilah Informasi Geospasial yang ada di dalam buku ini diambil dari SNI bidang IG yang diterbitkan oleh Komite Teknis 07-01 Informasi Geografi/Geomatika. Buku ini dikemas dalam bentuk kamus agar memudahkan pembaca dalam melakukan pencarian istilah-istilah informasi geospasial.



**BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL**

BADAN INFORMAI GEOSPASIAL
Jl. Raya Jakarta Bogor KM. 46 Cibinong
Bogor, Jawa Barat, 16911
Telp. 021-8753155 atau 021-8752062
ext. 3608 / 3611 / 3103
Fax. 021-87908988 / 87916647
Website : www.big.go.id
Email : info@big.go.id
Facebook : [infogeospasial](https://www.facebook.com/infogeospasial)
Twitter : [@infogeospasial](https://twitter.com/infogeospasial)
Youtube : Badan Informasi Geospasial
Instagram : [badaninformasigeospasial](https://www.instagram.com/badaninformasigeospasial)

ISBN 978-602-6641-28-1

