

Spesifikasi penyajian peta rupa bumi – Bagian 2: Skala 1:25.000

Copyright notice

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang menyalin atau menggandakan sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun dan dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun hardcopy tanpa izin tertulis dari BSN



BSN
Gd. Manggala Wanabakti Blok IV, Lt. 3,4,7,10.
Telp. +6221-5747043
Fax. +6221-5747045
Email: dokinfo@bsn.go.id
www.bsn.go.id
Diterbitkan di Jakarta

Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata	ii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Istilah dan definisi	1
3 Spesifikasi teknis peta rupa bumi skala 1:25.000.....	3
4 Penyajian peta rupa bumi.....	4
5 Reproduksi	6
6 Ketentuan lain.....	6
Lampiran A (<i>normatif</i>) Unsur, simbol, dan spesifikasinya.....	8
Lampiran B (<i>normatif</i>) Huruf yang digunakan untuk tema nama rupa bumi skala 1:25.000	31
Lampiran C (<i>normatif</i>) Singkatan unsur nama rupa bumi skala 1:25.000	33
Lampiran D (<i>normatif</i>) Tata letak peta rupa bumi skala 1:25.000.....	38
Lampiran E (<i>normatif</i>) Sistem penomoran lembar peta rupa bumi skala 1: 25.000	40
Bibliografi	41

Prakata

Standar Nasional Indonesia (SNI) 6502.2:2010, *Spesifikasi penyajian peta rupa bumi – Bagian 2: Skala 1:25.000* ini menggantikan SNI 19-6502.2-2000, *Spesifikasi teknis peta rupa bumi skala 1:25.000* yang tidak sesuai lagi dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada saat ini. Perubahan editorial dan perubahan teknis terjadi sangat signifikan dalam SNI 19-6502.2-2000. Perubahan tersebut dimaksudkan untuk mengakomodasi persyaratan teknis peta rupa bumi dan pedoman penulisan SNI yang berlaku.

Standar ini disusun berdasarkan Pedoman Standardisasi Nasional Nomor 8 tahun 2007, tentang Penulisan Standar Nasional Indonesia.

Jika ditemukan adanya hak paten, hak cipta, atau hak intelektual lainnya di dalam standar ini, maka hak-hak tersebut adalah hak setiap pemegang hak intelektual yang bersangkutan. Panitia Teknis Bidang Informasi Geografis/Geomatika (PT 07-01) menghormati dan menjunjung tinggi hak-hak intelektual perseorangan atau suatu badan hukum. Identifikasi atau tuntutan atas kemungkinan adanya pelanggaran hak-hak intelektual dalam standar ini adalah bukan tanggung jawab PT 07-01.

Standar ini disusun oleh Panitia Teknis Informasi Geografis/Geomatika (PT 07-01) dan telah dibahas dalam rapat konsensus lingkup panitia teknis di Cibinong pada tanggal 10 Desember 2009. Hadir dalam rapat tersebut wakil dari pemerintah, produsen, konsumen, dan pakar akademisi serta instansi teknis terkait lainnya. SNI ini juga telah melalui konsensus nasional yaitu jajak pendapat pada tanggal 10 Mei 2010 sampai dengan 10 Juli 2010.

Spesifikasi penyajian peta rupa bumi – Bagian 2: Skala 1:25.000

1 Ruang lingkup

Standar ini menetapkan spesifikasi teknis, prosedur penyajian, dan reproduksi peta rupa bumi skala 1:25.000.

2 Istilah dan definisi

2.1

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.

2.2

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.

2.3

sferoid elipsoid

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.

2.4

faktor skala

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.

2.5

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

2.6

grid peta

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

CATATAN 1: Grid peta biasanya mengacu pada nama proyeksi yang digunakan; misalnya, grid

SNI 6502.2:2010

Lambert, grid Transverse Mercator, dan grid Universal Transverse Mercator.

CATATAN 2 Grid peta dapat digunakan untuk perhitungan arah dan jarak terhadap titik lain

2.7

interval kontur

perbedaan ketinggian antara dua garis kontur yang berdekatan

2.8

ketelitian

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

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

2.9

ketelitian peta

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

2.10

kontur

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*)

2.11

koordinat

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

2.12

peta

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

2.13

peta dasar

peta garis yang menggambarkan posisi horizontal dan vertikal permukaan bumi dan benda tidak bergerak di atasnya, yang dipakai sebagai dasar pembuatan peta-peta lainnya

2.14

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

2.15

proyeksi peta

suatu sistem penyajian permukaan bumi yang lengkung ke dalam bidang datar

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. Proyeksi peta berisi 1) gradikul garis-garis yang merepresentasikan paralel-paralel lintang dan meridian-meridian bujur atau 2) grid peta.

2.16**relief**

bagian puncak dan bagian lembah daratan atau dasar laut

2.17**reproduksi peta**

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

2.18**separasi warna**

proses pemisahan setiap warna gambar, desain, atau negatif yang diperlukan dalam produksi cetak peta

2.19**simbol**

diagram, desain, huruf, karakter, atau singkatan yang ditempatkan pada peta yang mewakili kenampakan tertentu

2.20**singkatan istilah**

singkatan dalam peta untuk mewakili kenampakan di permukaan bumi yang berlaku di berbagai wilayah di Indonesia

2.21**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.

3 Spesifikasi teknis peta rupa bumi skala 1:25.000**3.1 Datum horizontal**

Datum horizontal yang digunakan di dalam peta rupa bumi adalah Datum Geodesi Nasional 1995 (DGN-95) yang berparameter elipsoid sama dengan *World Geodetic System* 1984 (WGS-84), yaitu:

a = 6.378.137,0 meter, dan

f = 1/298,257223563.

dalam hal ini,

a: setengah sumbu panjang elips dan

f: *flattening* (penggepengan elips).

3.2 Datum vertikal

Datum vertikal didasarkan pada permukaan laut rerata atau tinggi geoid setempat untuk tiap daerah atau pulau.

3.3 Proyeksi peta dan sistem koordinat grid peta

Proyeksi peta yang digunakan adalah Universal Transverse Mercator (UTM). Sistem koordinat grid mengikuti sistem grid Universal Transverse Mercator (UTM).

3.4 Tema dan unsur

Secara umum tema dan unsur yang digambarkan di dalam peta rupa bumi meliputi semua tema dan unsur alam ataupun tema dan unsur buatan yang terdiri atas delapan tema, yaitu garis pantai, garis kontur, perairan, nama rupa bumi, batas administrasi, perhubungan, bangunan dan fasilitas umum, dan penutup lahan.

3.5 Ketelitian

3.5.1 Ketelitian horizontal

Ketelitian horizontal peta rupa bumi skala 1:25.000 adalah 0,3 mm. Nilai ini merupakan nilai koordinat setiap unsur dikalikan dengan skala dan dibandingkan dengan hasil hitungan koordinat pengukuran yang diuji di lapangan yang diikatkan terhadap titik kontrol planimetris terdekat. Jika dilakukan uji ketelitian, tidak lebih dari 10% titik yang diuji memiliki kesalahan horizontal lebih dari 0,5 mm kali skala peta.

3.5.2 Ketelitian vertikal

Ketelitian vertikal peta rupa bumi skala 1:25.000 dinyatakan dengan kriteria sebagai berikut.

1. Titik yang diuji adalah titik-titik yang terdefinisi dengan jelas di atas permukaan bumi. Tidak lebih dari 10% titik tinggi yang diuji memiliki kesalahan vertikal lebih dari setengah selang kontur.
2. Akurasi diuji dengan perbandingan ketelitian di atas peta dan data survei berketelitian lebih tinggi.
3. Jika peta yang telah diuji memenuhi standar ini, suatu pernyataan perlu dibuat pada legenda.
4. Jika peta yang telah diuji tidak memenuhi standar ini, tidak perlu ada pernyataan apapun pada legenda.

4 Penyajian peta rupa bumi

4.1 Cakupan lembar peta

Satu lembar peta rupa bumi skala 1:25.000 mencakup daerah dengan ukuran 7,5' lintang dan 7,5' bujur. Dalam hal yang khusus terdapat pengecualian untuk mencakup pulau-pulau kecil atau suatu daratan yang kecil untuk menghindari tambahan lembar peta.

4.2 Selang dan indeks kontur

Selang kontur digambarkan tiap 12,5 m, indeks kontur digambarkan tiap empat selang kontur (50 m), dan kontur bantu adalah setengah dari nilai garis kontur (tiap 6,25 m).

4.3 Grid peta

Grid peta hanya ditunjukkan dengan *UTM tick* pada tepi peta tiap 1.000 m, diberi warna hitam, dan diberi angka tiap 5.000 m.

4.4 Gratikul

Gratikul digambarkan dengan garis penuh berwarna biru tiap 30".

4.5 Penulisan nama unsur rupa bumi

Nama unsur alam, unsur buatan, dan nama wilayah administrasi yang dicantumkan di dalam peta adalah nama yang telah disahkan oleh instansi yang berwenang. Penulisan nama unsur rupa bumi mengikuti kaidah penulisan nama unsur rupa bumi yang baku.

4.6 Simbol peta rupa bumi skala 1:25.000

Simbol digunakan untuk merepresentasikan unsur-unsur yang tercantum di dalam peta. Simbol unsur-unsur peta rupa bumi skala 1:25.000 disajikan dalam Lampiran A.

- 1) Jika tidak ada pengecualian, titik tengah simbol di peta mempunyai korelasi dengan titik tengah unsur. Dengan demikian, arah penempatan nama harus sesuai dengan arah atau bentuk unsur.
- 2) Semua unsur dalam satu kelompok disajikan dengan mengingat prinsip generalisasi, dan dengan pergeseran (*displacement*) paling kecil.
- 3) Semua simbol seperti jalan, jalur kereta api, dan sungai yang sejajar satu dengan lainnya, yang karena keterbatasan skala, penempatannya dapat digeser dengan tetap mempertahankan bentuknya (lihat keterangan Nomor 2). Jika unsur garis yang teratur dan tidak teratur berdekatan, yang digeser adalah unsur yang tidak teratur. Jika terdapat unsur yang tingkatannya lebih rendah daripada unsur utama, misalnya, pagar dan sungai, yang digeser adalah unsur yang tingkatannya lebih rendah (pagar).
- 4) Jika dua batas wilayah administratif berimpitan, maka batas wilayah administratif yang lebih rendah tingkatannya ditiadakan atau tidak digambar.

4.7 Huruf

Jenis dan ukuran huruf yang digunakan di dalam peta rupa bumi skala 1:25.000 diuraikan di dalam Lampiran B.

4.8 Singkatan unsur

Singkatan unsur yang digunakan di dalam peta rupa bumi adalah singkatan yang sudah baku, kecuali singkatan lain yang dipandang perlu (lihat Lampiran C).

4.9 Informasi peta (Tata letak peta)

Informasi peta berisi antara lain judul peta, instansi pembuat, keterangan riwayat, sumber peta, deklinasi magnetis, edisi, dan tahun pembuatan (lihat Lampiran D).

5 Reproduksi

5.1 Pencetakan

Pencetakan peta dilakukan dengan menggunakan mesin *offset* pada kertas khusus dengan maksimum luas cetakan (*printing area*) 640 mm x 910 mm.

5.2 Spesifikasi teknis kertas cetak

Spesifikasi teknis kertas untuk pencetakan peta rupa bumi skala 1:25.000 adalah sebagai berikut:

- ukuran kertas 650 mm x 1.000 mm;
- ukuran peta setelah dipotong 525 mm x 825 mm, jika diperlukan lembar yang bersifat khusus akan diberi penjelasan pada peta tersebut;
- berat kertas sekurang-kurangnya 100 g/m²;
- kertas yang stabil (memiliki koefisien pemuaian kecil); dan
- derajat keputihan.

5.3 Penggunaan lembar khusus

Penggunaan lembar khusus untuk pencetakan peta rupa bumi skala 1:25.000 dapat dilakukan untuk penambahan cakupan lembar ke samping kiri atau kanan dan/atau ke atas atau ke bawah. Penambahan cakupan lembar ke samping dapat dilakukan sampai dengan 1'30" atau 100 mm. Sedangkan penambahan cakupan lembar ke atas atau ke bawah dapat dilakukan sampai dengan 1' atau 70 mm.

6 Ketentuan lain

6.1 Penamaan lembar peta

Nama lembar peta skala 1:25.000 (berlaku untuk semua skala) ditentukan berdasarkan nama rupa bumi menurut kaidah hierarki toponimi dan kartografi. Berdasarkan kaidah tersebut penamaan lembar peta ditentukan dengan urutan prioritas sebagai berikut:

- a) Nama kota (nama ibukota provinsi, kabupaten/kota, kecamatan, desa/kelurahan). Apabila tidak ada nama, dipilih nama kampung yang dianggap paling populer (terkenal), serta mempunyai aksesibilitas (sekolah dan fasilitas umum) terhadap mobilitas antarpermukiman.
- b) Nama yang diambil dari unsur alam, misalnya, gunung, bukit, danau, rawa, atau tanjung (nama yang berkaitan dengan simbol titik dan area yang mempunyai luasan paling menonjol di antara unsur alam lainnya pada satu muka lembar peta.
- c) Nama yang diambil dari unsur alam, misalnya, sungai besar yang melintasi lebih dari satu muka lembar peta. Nama sungai tersebut hanya digunakan pada satu lembar peta saja dan tidak boleh dicantumkan lagi pada lembar peta yang lain.

6.2 Penomoran lembar peta

Nomor lembar peta rupa bumi skala 1:25.000 dibuat secara sistematis sesuai dengan Lampiran E.



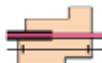
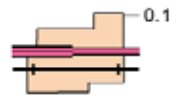
6.3 Garis batas wilayah administratif

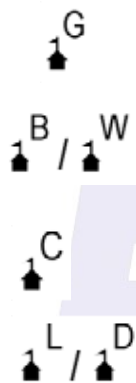
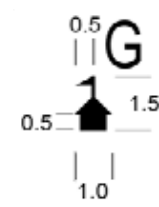

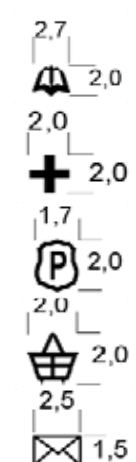
Semua garis batas wilayah administratif (garis batas provinsi, kabupaten atau kota, kecamatan, dan desa atau kelurahan) dan garis batas negara (garis batas zona ekonomi eksklusif, garis batas zona tambahan, dan garis batas laut teritorial) yang tercantum dalam peta rupa bumi bukan merupakan referensi resmi.


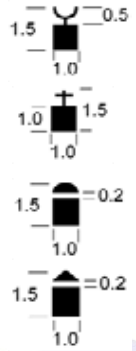

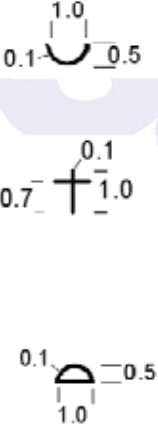



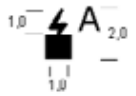

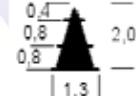

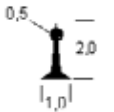



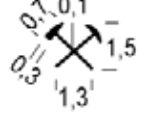
Lampiran A
(normatif)
Unsur, simbol, dan spesifikasinya






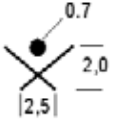





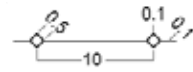
a) Tema bangunan dan fasilitas umum


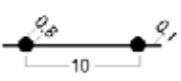

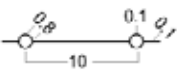
No.	Nama unsur	Pengertian	Simbol dan/atau notasi	Spesifikasi				
				Simbol	Tinta cetak offset	CMYK (%)	RGB (255)	Type
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Bangunan	Segala bentuk dan struktur bangunan yang berhubungan dengan tempat tinggal manusia			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Titik
2.	Permukiman	Bagian areal yang berpenduduk berupa kelompok bangunan beserta jalan yang apabila disesuaikan dengan skala akan sulit digambarkan secara sendiri-sendiri. Termasuk perkampungan yang mempunyai batas tegas			Hitam dan 30% orange	00 00 00 00 garis hitam 00 15 30 00 area orange	00 00 00 hitam 255 216 178 area orange	Area

<p>3.</p> <p>Kantor pemerintahan :</p> <ul style="list-style-type: none"> - gubernur - bupati/walikota - camat - lurah/kepala desa 	<p>Bangunan tempat pejabat pemerintah melakukan kegiatan untuk mengelola masalah administrasi wilayahnya .</p> <ul style="list-style-type: none"> - provinsi - kabupaten/kota - kecamatan - kelurahan/desa 			<p>Hitam</p>	<p>00 00 00 100 hitam</p>	<p>00 00 00 hitam</p>	<p>Titik</p>
<p>4.</p> <p>Fasilitas Umum :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pendidikan - Rumah Sakit - Polisi - Pasar - Pelayanan Pos 	<p>Bangunan sebagai tempat untuk melakukan kegiatan pelayanan masyarakat sehari-hari</p>			<p>Hitam</p>	<p>00 00 00 100 hitam</p>	<p>00 00 00 hitam</p>	<p>Titik</p>


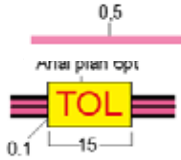
5.	Tempat Peribadatan : - Masjid - Gereja - Vihara - Pura	Bangunan sebagai tempat melakukan kegiatan ibadah			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Titik
6.	Makam: - Tempat Pemakaman Umum - Taman Makam Pahlawan - Islam - Kristen - Cina	Tempat pemakaman bagi masyarakat	TPU TMP 		Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Titik


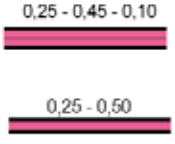
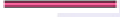
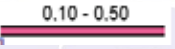

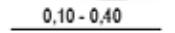



7.	Pembangkit listrik: - PLTA - PLTU - PLTD - PLTN	Bangunan sebagai tempat pembangkit tenaga listrik - Pembangkit Listrik Tenaga Air - Pembangkit Listrik Tenaga Uap - Pembangkit Listrik Tenaga Diesel - Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Titik
8.	Tempat bangunan bersejarah	Tempat atau bangunan yang memiliki nilai sejarah			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Titik
9.	Menara	Bangunan tinggi biasanya digunakan sebagai tempat pemasangan transmisi, antena, dan sejenisnya			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Titik
10.	Tempat menarik	Tempat yang dinilai menarik baik pariwisata maupun yang bersifat umum			Magenta	00 100 00 00 magenta	255 00 255 magenta	Titik
11.	Tambang	Tempat atau bangunan guna mendapatkan bahan tambang			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Titik




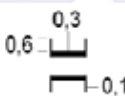

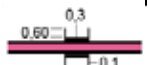
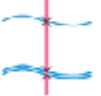



12.	Menara air	Tempat menampung air			Cyan	100 00 00 00 cyan	00 255 255 cyan	Titik
13.	Tangki bahan bakar	Tempat menampung bahan bakar			Magenta	00 100 00 00 magenta	255 00 255 magenta	Titik
14.	Sumber/sumur : - Sumber gas alam - Sumber air panas - Sumber bahan bakar	- Tempat keluarnya gas yang belum diusahakan dan muncul dipermukaan bumi secara alamiah - Tempat keluarnya air panas yang muncul di permukaan bumi secara alamiah - Tempat keluarnya bahan bakar yang muncul dipermukaan bumi secara alamiah			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 Hitam	Titik
					Magenta	00 100 00 00 magenta	255 00 255 magenta	Titik
					Magenta	00 100 00 00 magenta	255 00 255 magenta	Titik
15.	Kawat tegangan tinggi	Kawat penghantar arus listrik tegangan tinggi dari sumber pembangkit ke stasiun berikutnya			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 Hitam	Garis

16.	Pipa bahan bakar	Pipa untuk menyalurkan bahan bakar cair dari satu tempat ke tempat lain			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 Hitam	Garis
17.	Pipa gas	Pipa untuk menyalurkan gas dari satu tempat ke tempat lain			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 Hitam	Garis

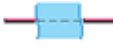
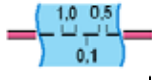

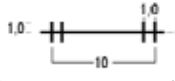

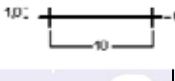






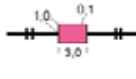

b) Tema perhubungan


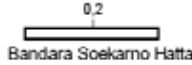
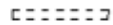
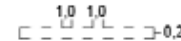
No.	Nama unsur	Pengertian	Simbol dan/atau notasi	Spesifikasi				
				Simbol	Tinta cetak offset	CMYK (%)	RGB (255)	Tipe
1		2	3	4	5	6	7	8
1.	Jalan tol	Jalan alternatif untuk mengatasi kemacetan lalu lintas atau untuk memperpendek jarak tempuh dari satu tempat ke tempat lain dan untuk melewatinya para pengguna harus membayar sesuai tarif yang berlaku			Hitam Magenta Kuning	00 00 00 100 hitam 00 60 00 00 magenta 00 00 100 00 kuning	00 00 00 hitam 255 102 255 magenta 255 255 00 kuning	Garis

2.	Jalan arteri: Jalan arteri dua jalur Jalan arteri satu jalur	Jalan yang melayani angkutan utama dengan ciri-ciri perjalanan jarak jauh dan kecepatan rata-rata tinggi			Hitam Magenta	00 00 00 100 hitam 00 60 00 00 magenta	00 00 00 Hitam 255 102 255 magenta	Garis
3.	Jalan kolektor	Jalan yang melayani angkutan dengan ciri-ciri perjalanan jarak sedang dan kecepatan rata-rata sedang			Hitam Magenta	00 00 00 100 hitam 00 60 00 00 magenta	00 00 00 hitam 255 102 255 magenta	Garis
4.	Jalan lokal	Jalan yang melayani angkutan setempat dengan ciri-ciri perjalanan jarak dekat dan kecepatan rata-rata rendah			Hitam Putih	00 00 00 100 hitam 00 00 00 00 putih	00 00 00 hitam 255 255 255 putih	Garis
5.	Jalan lain	Jalan yang melayani angkutan setempat dengan ciri-ciri perjalanan dekat dan kecepatan rata-rata rendah			Screen 40% magenta	00 40 00 00 magenta	255 153 255 magenta	Garis
6.	Jalan setapak	Jalan khusus pejalan kaki, biasanya menghubungkan kampung satu dan lainnya atau di daerah pegunungan			Screen 40% magenta	00 40 00 00 magenta	255 153 255 magenta	Garis



7	Tonggak kilometer	Tonggak atau patok yang digunakan sebagai tanda jarak dalam kilometer dari satu tempat ke tempat lainnya yang terletak di tepi jalan dan titik nolnya dihitung dari ibukota provinsi ke ibukota kabupaten dan seterusnya			100% magenta	00 100 00 00 magenta	255 00 255 magenta	Titik
8	Jembatan layang	Bangunan yang melintas di atas jalan yang lain untuk dilalui kereta api, kendaraan bermotor atau pejalan kaki			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Titik
9	Jembatan	Bangunan yang melintas diatas badan air untuk dilalui kereta api, kendaraan bermotor atau pejalan kaki			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Titik
10	Titian	Bangunan yang melintas di atas badan air atau jalan yang tidak dapat dilalui kereta api, kendaraan beroda empat			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Titik (Point)
11	Sipon/Gorong-gorong	Saluran air yang menembus atau memotong jalan di bawah tanah			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Titik (Point)

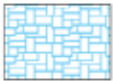



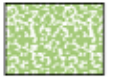

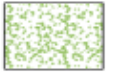

Ipta Badan Standardisasi Nasional, Copy standar ini hanya untuk penggunaan di website dan tidak untuk komersialkan






12.	Tambangan	Sarana perhubungan yang melintasi sungai, danau, atau selat menggunakan rakit, sampan, perahu, atau kapal			HITAM	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Garis (line)
13.	Jalan kereta api rangkap	Jalan kereta api dua jalur atau lebih			hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Garis (line)
14.	Jalan kereta api tunggal	Jalan kereta api satu jalur			hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Garis (line)
15.	Talang	Saluran air yang melintas di atas jalan kereta api atau jalan raya			Cyan	100 00 00 00 cyan	00 255 255 cyan	Garis (line)
16.	Terowongan	Bagian bumi yang ditembus untuk keperluan transportasi	 		Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Garis (line)
17.	Stasiun kereta api	Tempat perhentian kereta api untuk penumpang dan barang yang mempunyai fasilitas lengkap			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Titik (Point)
	Perhentian kereta api	Tempat perhentian kereta api yang tidak mempunyai fasilitas seperti stasiun kereta api			Magenta	00 60 00 00 magenta	255 102 255 magenta	
					Putih	00 00 00 00 putih	255 255 255 putih	

18.	Bandar udara domestik/ internasional	Bandar udara yang mempunyai fasilitas lengkap untuk penerbangan dalam dan luar negeri			Hitam Putih	00 00 00 100 hitam 00 00 00 00 putih	00 00 00 Hitam 255 255 255 putih	Garis
19.	Bandar udara perintis	Bandar udara yang fasilitasnya terbatas			Hitam Putih	00 00 00 100 hitam 00 00 00 00 putih	00 00 00 hitam 255 255 255 putih	Garis






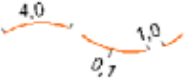
c) Tema penutup lahan


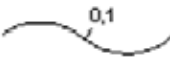



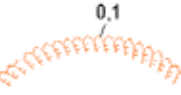

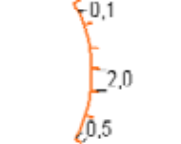

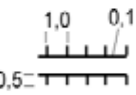
Nama unsur	Pengertian	Simbol dan/atau notasi	Spesifikasi				
			Simbol	Tinta cetak offset	CMYK (%)	RGB (255)	Tipe
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Sawah irigasi	Lahan yang diusahakan untuk padi dengan Irigasi			BAKOSURTANAL (SW) pada screen 50% cyan	30 00 00 00 cyan	178 255 255 cyan	Area

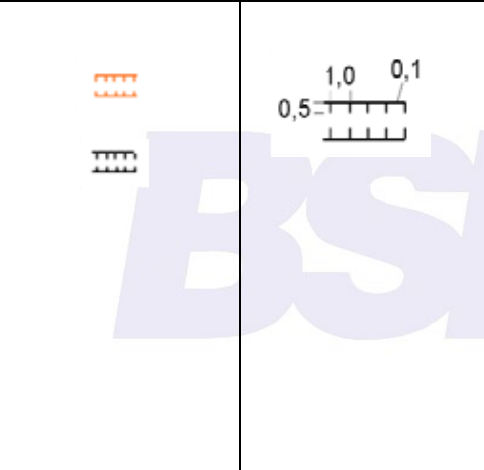


2.	Sawah tadah hujan	Lahan yang diusahakan untuk padi dengan cara tadah hujan		BAKOSURTANAL (STH) Reduksi 50% positif 	BAKOSURTANAL (ST) pada screen 50% cyan	30 00 00 00 cyan	178 255 255 cyan	Area
3.	Kebun/ perkebunan	Lahan yang diusahakan untuk kebun dan tanaman perkebunan baik dikelola oleh perorangan, perusahaan swasta, atau pemerintah		BAKOSURTANAL (KB) Screen 30% 	BAKOSURTANAL (KB) pada screen 30% hijau	10 00 15 00 hijau	229 255 216 hijau	Area
4.	Hutan	Lahan yang tertutup oleh tanaman hutan dengan ketinggian tanaman rata-rata lebih dari 10 meter		BAKOSURTANAL (HT) Reduksi 50% Negatif 	BAKOSURTANAL (HT) pada screen 40% hijau	25 00 40 00 hijau	191 255 153 hijau	Area
5.	Semak Belukar	Lahan yang tertutup oleh tanaman hutan dengan ketinggian tanaman rata-rata kurang dari 10 meter		BAKOSURTANAL (BL) Reduksi 50% Positif 	BAKOSURTANAL (BL) pada screen 40% hijau	25 00 40 00 hijau	191 255 153 hijau	Area









6.	Tegal/ ladang	Lahan yang diusahakan secara tidak tetap atau teratur termasuk pekarangan		BAKOSURTANAL (TL) Screen 40% 	BAKOSURTANAL (TL) pada <i>screen</i> 40% kuning	00 00 40 00 kuning	255 255 153 hitam	Area
7	Rumput/ tanah kosong	Lahan yang tidak diusahakan, termasuk tanah kosong, padang rumput, ilalang, savana dengan sedikit pohon			BAKOSURTANAL (RP) tanpa tinta	Tanpa tinta	tanpa tinta	Area
8	Hutan rawa	Rawa yang tertutup oleh tanaman hutan dengan ketinggian tanaman rata-rata lebih dari 10 meter		BAKOSURTANAL (HT)  BAKOSURTANAL (RW)	BAKOSURTANAL (HT) hijau BAKOSURTANAL (RW) cyan	25 00 40 00 hijau 30 00 00 00 cyan	191 255 153 hijau 178 255 255 cyan	Area

d) Garis kontur


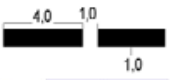

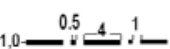
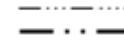
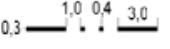

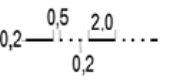

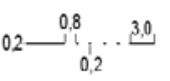
No.	Nama unsur	Pengertian	Simbol dan/atau notasi	Spesifikasi				
				Simbol	Tinta cetak offset	CMYK (%)	RGB (255)	Tipe
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Kontur	Garis yang menghubungkan tempat-tempat atau titik-titik yang mempunyai ketinggian sama dengan selang kontur setiap 12,5 meter			Orange	00 50 100 00 orange	255 127 00 orange	Garis
2	Kontur indeks	Kontur yang digambarkan lebih tebal untuk mempermudah pembacaan ketinggian dan diberi angka tiap kelipatan kontur indeks 50 meter			Orange	00 50 100 00 orange	255 127 00 orange	Garis
3	Kontur bantu	Kontur yang ditambahkan untuk membantu memperoleh gambaran relief yang lebih baik, digambarkan setengah dari selang kontur.			Orange	00 50 100 00 orange	255 127 00 orange	Garis putus (dash line)

4	Kontur daerah berbatu	Garis yang menghubungkan tempat-tempat yang mempunyai ketinggian sama khusus di daerah berbatu tanpa ada tumbuhan			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Garis
5	Cekungan	Bagian permukaan tanah yang cekung, disebabkan karena depresi			Orange	00 50 100 00 orange	255 127 00 orange	Garis
6	Tebing	Lereng yang terjal, terjadi karena proses alamiah			Orange	00 50 100 00 Orange	255 127 00 Orange	Garis
7	Bukit / gundukan	Bagian permukaan tanah yang cembung lebih tinggi dari daerah sekitarnya			Orange	00 50 100 00 Orange	255 127 00 Orange	Garis
8	Tanggul - Tanggul tanah - Tanggul diperkeras	Gundukan tanah yang dibuat untuk sarana jalan, saluran air dan sebagainya. Gundukan diperkeras (beton atau kayu) yang dibuat untuk			Orange Hitam	00 50 100 00 Orange 00 00 00 100 Hitam	255 127 00 Orange 00 00 00 Hitam	Garis


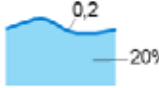
		sarana jalan, saluran air dan sebagainya						
9	Galian - Galian tanah -Galian diperkeras	Cekungan tanah yang dibuat untuk sarana jalan, saluran air, dan sebagainya Cekungan yang diperkeras dengan beton atau kayu yang dibuat untuk sarana jalan, saluran air, dan sebagainya		Orange Hitam	00 50 100 00 Orange 00 00 00 100 Hitam	255 127 00 Orange 00 00 00 Hitam	Garis	
10	Pasir pasut	Daerah yang tertutup pasir dan kerakal yang kadang-kadang tidak terlihat karena tertutup air pasang		orange	00 50 100 00 orange	255 127 00 orange	Area	
11	Pasir	Daerah yang tertutup pasir dan atau kerakal yang tidak ditumbuhi tanaman		orange	00 50 100 00 orange	255 127 00 orange	Garis dan area	

12	Titik tinggi (<i>spot height</i>)	Titik di permukaan tanah yang ketinggiannya dinyatakan dalam meter		5 pt Arial condense 242 	Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Titik
13	Tanda Tinggi Geodesi (TTG)	Titik di atas permukaan tanah yang ketinggiannya di atas permukaan air laut ditentukan dengan sipat datar, dan merupakan bagian dari jaring kontrol tinggi nasional		5 pt Arial condense T.T.G. 	Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Titik
14	Titik GPS	Titik di atas tanah yang koordinatnya ditentukan dengan metode pengamatan satelit		5 pt Arial condense N.19 	Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Titik
15	Titik gaya berat	Titik di atas tanah yang nilainya dihitung secara relatif dengan mengikatkan pada titik acuan		5 pt Arial condense GB 	Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Titik





e) Batas administratif








No.	Nama unsur	Pengertian	Simbol dan/atau notasi	Spesifikasi				
				Simbol	Tinta cetak offset	CMYK (%)	RGB (255)	Tipe
1	2	3		5	6	7	8	9
1	Batas negara	Batas negara atau batas internasional dengan dua negara bertetangga			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Garis
2	Batas provinsi	Batas daerah administrasi wilayah provinsi			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Garis
3	Batas kabupaten/kota	Batas daerah administrasi wilayah kabupaten/kota			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Garis
4	Batas kecamatan	Batas administrasi wilayah kecamatan			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Garis
5	Batas kelurahan/desa	Batas administrasi wilayah kelurahan/desa			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Garis








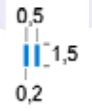

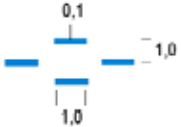
f) Garis pantai






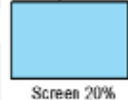

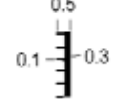

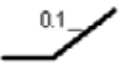

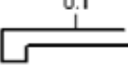
No.	Nama unsur	Pengertian	Simbol dan/atau notasi	Spesifikasi				
				Simbol	Tinta cetak offset	CMYK (%)	RGB (255)	Tipe
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Garis pantai	Garis pantai pada saat air pasang rata-rata			Cyan	100 00 00 00 cyan 20 00 00 00 cyan	00 255 255 cyan 204 255 255 cyan	Area


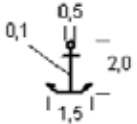

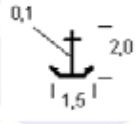

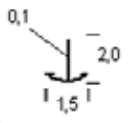

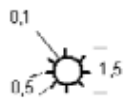
g) Tema perairan



No.	Nama unsur	Pengertian	Simbol dan/atau notasi	Spesifikasi				
				Simbol	Tinta cetak offset	CMYK (%)	RGB (255)	Tipe
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Batu karang	Batu yang selalu tampak di permukaan air laut			Hitam	00 00 00 100 Hitam	00 00 00 Hitam	Titik (Point)
2	Terumbu karang	Batu karang yang tampak pada waktu air laut surut			Hitam	00 00 00 100 Hitam	00 00 00 Hitam	Titik (Point)

3	Beting karang	Gugusan batu karang dan terumbu			Hitam	00 00 00 100 Hitam	00 00 00 Hitam	Area (Area)
4	Mata air	Tempat keluar air dari tanah secara alami			Cyan	100 00 00 00 Cyan	00 255 255 Cyan	Titik (Point)
5	Danau	Genangan air tawar atau payau yang luas di daratan			Cyan	100 00 00 00 Cyan 20 00 00 00 Cyan	00 255 255 Cyan 204 255 255 Cyan	Area (Area)
6	Sungai	Aliran air sepanjang tahun Sungai dengan lebar lebih dari 15 meter digambar sesuai dengan bentuk dan skala, sedangkan sungai dengan lebar kurang dari 15 meter digambar dengan garis tunggal			Cyan	100 00 00 00 Cyan	00 255 255 Cyan	Garis (Line)

7	Sungai musiman	Aliran air pada musim tertentu			Cyan	100 00 00 00 cyan	00 255 255 cyan	Garis
8	Arah aliran	Tanda arah aliran sungai			Cyan	100 00 00 00 cyan	00 255 255 cyan	Titik
9	Terusan	Menggambarkan saluran buatan primer dan sekunder beserta namanya			Cyan	100 00 00 00 cyan	00 255 255 cyan	Garis
10	Air terjun	Perubahan kecepatan aliran air yang tiba-tiba, karena perbedaan tinggi dasar sungai yang besar. Menggambarkan air terjun yang jatuhnya melebihi 5 meter			Cyan	100 00 00 00 cyan	00 255 255 cyan	Titik
11	Jeram	Perubahan kecepatan aliran air yang tiba-tiba, tetapi belum mencapai tingkat air terjun. Menggambarkan jeram yang lebar sungainya lebih dari 25 meter			Cyan	100 00 00 00 cyan	00 255 255 cyan	Titik

12	Rawa	Genangan air sepanjang tahun dan biasanya ditumbuhi tumbuhan yang tingginya kurang dari 5 meter		<p>Hitam 0,1</p>  <p>BAKOSURTANAL (RW)</p>	Hitam cyan	00 00 00 100 hitam 100 00 00 00	00 00 00 hitam 00 255 255	Area
13	Empang/ tambak	Tempat peternakan ikan dan/atau udang		<p>Cyan 0,1</p>  <p>BAKOSURTANAL (ET)</p>	Cyan	100 00 00 00 cyan	00 255 255 cyan	Area
14	Penggaraman	Tempat pembuatan garam dari air laut		<p>Hitam 0,1</p>  <p>Screen 20%</p>	Hitam cyan	00 00 00 100 hitam 20 00 00 00 cyan	00 00 00 hitam 204 255 255 cyan	Area
15	Bendung/ bendungan	Bangunan yang dibuat untuk membendung aliran air		<p>0.5</p>  <p>0.1 - 0.3</p>	Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 Hitam	Garis
16	Penahan ombak	Bangunan yang dibuat untuk menahan gelombang atau ombak		<p>0.1</p>  <p>0.1</p>	Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Garis
17	Dermaga	Bangunan yang dibuat untuk bongkar muat barang dan/atau penumpang kapal		<p>0.1</p>  <p>0.1</p>	Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Garis

18	Pelabuhan:							
	- Pelabuhan Internasional	Pelabuhan samudera atau laut yang mempunyai fasilitas lengkap untuk bongkar muat kapal-kapal dalam dan luar negeri			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Titik Nasional
	- Pelabuhan Nasional	Pelabuhan laut dengan fasilitas bongkar muat sejenis ferry menghubungkan pulau satu dengan lainnya			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Titik Nasional
- Pelabuhan Lokal	Pelabuhan laut atau sungai dengan fasilitas terbatas pada kepentingan pencarian ikan dan untuk transportasi lokal			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Titik Nasional	
19	Menara suar	Bangunan yang dilengkapi dengan lampu untuk kepentingan navigasi			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Titik Nasional

20	Stasiun pasang surut	Stasiun pengamat pasang surut permukaan air laut			Hitam	00 00 00 100 hitam	00 00 00 hitam	Titik
----	----------------------	--	---	---	-------	--------------------------	-------------------	-------



Lampiran B
(*normatif*)
Huruf yang digunakan untuk tema nama rupa bumi skala 1:25.000

No.	Nama unsur	Huruf	Ukuran	Contoh
1	perairan: samudera, laut, sungai, teluk, selat, danau, dan sejenisnya.	Serif, Italic, biru. Ukuran huruf dari nama unsur perairan sesuai dengan luas unsur tersebut.	Ukuran maksimum 5,0 mm dan minimum 1,5 mm tergantung dari tingkat unsur tersebut.	SAMUDERA LAUT SELAT DANAU SUNGAI <i>Danau</i> <i>Sungai</i>
2	rupa bumi : Pegunungan, gunung, bukit, tanjung, pulau, kepulauan, lembah dan sejenisnya	Serif, Italic, hitam. Ukuran huruf dari nama unsur rupa bumi sesuai dengan luas unsur tersebut.	Ukuran maksimum 5,0 mm dan minimum 1,5 mm tergantung dari tingkat unsur tersebut.	PEGUNUNGAN GUNUNG <i>Gunung</i> <i>Bukit</i>
3	Nama-nama tempat pemukiman :			
-	Ibukota Negara	Serif, Huruf besar, tegak hitam	Ukuran 4,0 mm	JAKARTA
-	Ibukota Provinsi	Serif, Huruf besar, tegak, hitam	Ukuran 3,0 mm	BANDUNG
-	Ibukota Kabupaten/ Kota	Huruf besar tegak dengan serif warna hitam	Ukuran 2,5 mm	BOGOR
	Kota Kecamatan/ Kampung lainnya.	Serif, huruf besar dan kecil, tegak, hitam	Ukuran 2,0 mm (kecamatan) Ukuran 1,5 mm - 2,0 mm	CIBINONG <i>Kemijen/ Kemijen</i>
4	Nama daerah administrasi yaitu : - Kabupaten	San Serif, Huruf besar, tegak, medium, hitam	Ukuran 2,0 mm	BAITURRAHMAN

5	Nama unsur di luar tersebut : 1, 2, 3, dan 4	San serif medium, Huruf besar dan kecil, tegak, hitam	Ukuran maksimum 2,0 mm dan minimum 1,5 mm tergantung dari tingkat unsur tersebut.	Bandar Udara Blang Bintang
---	---	---	---	----------------------------



Lampiran C
(*normatif*)
Singkatan unsur nama rupa bumi skala 1:25.000

Singkatan Unsur

Singkatan unsur yang digunakan di dalam peta rupa bumi adalah singkatan yang sudah baku, kecuali singkatan lain yang dipandang perlu. Singkatan unsur berisi singkatan istilah unsur yang dikenal dalam bahasa Indonesia dan berbagai bahasa daerah di Indonesia yang dicantumkan di dalam peta rupa bumi.

Kampung

<i>Bab</i>	:	<i>Babakan</i> (Jawa Barat)	<i>Bc</i>	:	<i>Bancah</i> (Sumatera Barat)
<i>Be</i>	:	<i>Bone</i> (Sulawesi)	<i>Bg</i>	:	<i>Bagan</i> (Sumatera Selatan)
<i>Bh</i>	:	<i>Bah</i>	<i>Dn</i>	:	<i>Dusun</i> (Sumatera Selatan)
<i>Gp</i>	:	<i>Gampong</i> (Aceh)	<i>Ha</i>	:	<i>Huta</i> (Tapanuli)
<i>Han</i>	:	<i>Handulan</i> (Bengkulu)	<i>J</i>	:	<i>Jambo</i> (Aceh)
<i>Jb</i>	:	<i>Jambur</i> (Aceh)	<i>K</i>	:	<i>Kota</i> (Jambi)
<i>Kj</i>	:	<i>Keujruen</i> (Aceh)	<i>Kla</i>	:	<i>Kelekak</i> (Bangka)
<i>Kt</i>	:	<i>Kuta</i> (Aceh)	<i>Ku</i>	:	<i>Kubu</i> (Bali)
<i>L</i>	:	<i>Lam</i> (Aceh)	<i>Lad</i>	:	<i>Ladang</i> (Aceh)
<i>Le</i>	:	<i>Lewo</i> (Lomblem, Adonara)	<i>Lg</i>	:	<i>Long</i> (Aceh, Kalimantan)
<i>Lm</i>	:	<i>Lumban</i> (Sumatera Barat)	<i>Lr</i>	:	<i>Laras</i>
<i>M</i>	:	<i>Meunasah</i> (Aceh)	<i>Mk</i>	:	<i>Mukim</i> (Aceh)
<i>Mst</i>	:	<i>Meuseugit</i> (Aceh)	<i>Nat</i>	:	<i>Natai</i> (Kalimantan)
<i>Ne</i>	:	<i>Negeri, Negara</i>	<i>Nga</i>	:	<i>Nanga</i> (Flores, Kalimantan)
<i>Ni</i>	:	<i>Nuai</i> (Timor)	<i>Pang</i>	:	<i>Pangkalan</i> (Riau)
<i>Pdk</i>	:	<i>Pondok</i>	<i>Pem</i>	:	<i>Pemaren</i> (Aceh)
<i>Pn</i>	:	<i>Peukan</i> (Aceh)	<i>Pri</i>	:	<i>Peraing</i> (Sumba, Sumbawa)
<i>R</i>	:	<i>Rantau</i> (Jambi)	<i>Rng</i>	:	<i>Riang</i> (Flores)
<i>Seun</i>	:	<i>Seuneubo</i> (Aceh)	<i>Sg</i>	:	<i>Simpang</i>
<i>T</i>	:	<i>Talang</i> (Riau)	<i>Tal</i>	:	<i>Talang</i> (Sumatera Selatan)

Tm : *Tumbang* (Kalimantan) *Tor* : *Toro* (Flores)
Trt : *Terutong* (Aceh)

Gunung

<i>Ad</i>	: <i>Adian</i> (Tapanuli)	<i>Bl</i>	: <i>Bulu</i> (Sulawesi)
<i>Bn</i>	: <i>Buntu</i> (Sulawesi)	<i>Br</i>	: <i>Bur</i> (Gayo)
<i>Bt</i>	: <i>Bukit</i>	<i>Bu</i>	: <i>Buku</i> (Halmahera)
<i>C</i>	: <i>Cot</i> (Aceh)	<i>D</i>	: <i>Doro</i> (Sumbawa, Flores)
<i>De</i>	: <i>Dede</i> (Timor)	<i>Dg</i>	: <i>Deleng</i> (Tapanuli, Aceh)
<i>Dk</i>	: <i>Dolok</i> (Tapanuli, Aceh)	<i>DI</i>	: <i>Delong</i> (Tapanuli, Aceh)
<i>Dt</i>	: <i>Doto</i> (Sumbawa)	<i>F</i>	: <i>Fude</i> (Buru)
<i>Fa</i>	: <i>Fatu</i> (Timor, Flores)	<i>Fh</i>	: <i>Foho</i> (Timor, Flores)
<i>G</i>	: <i>Gunung</i>	<i>Gg</i>	: <i>Gunong</i> (Aceh)
<i>Gk</i>	: <i>Guguk</i> (Jambi)	<i>Gl</i>	: <i>Gle</i> (Aceh)
<i>Gm</i>	: <i>Gumuk</i> (Jawa Tengah)	<i>Go</i>	: <i>Golo</i> (Flores)
<i>Gr</i>	: <i>Geger</i> (Jawa Tengah)	<i>Gs</i>	: <i>Gosong</i> (Sulawesi)
<i>H</i>	: <i>Hol</i> (Timor)	<i>Hh</i>	: <i>Huhun</i> (Wetar)
<i>HI</i>	: <i>Hili</i> (Nias)	<i>Ht</i>	: <i>Hatu</i> (Seram)
<i>I</i>	: <i>Ili</i> (Flores)	<i>Ir</i>	: <i>Igir</i> (Jawa)
<i>Ke</i>	: <i>Keli</i> (Flores)	<i>Kg</i>	: <i>Kong</i> (Kalimantan)
<i>Kk</i>	: <i>Kaku</i> (Buru)	<i>L</i>	: <i>Lolo</i> (Timor)
<i>M</i>	: <i>Munduk</i> (Bali, Lombok)	<i>Mb</i>	: <i>Mbotu</i> (Flores)
<i>Mg</i>	: <i>Moncong</i> (Sulawesi)	<i>N</i>	: <i>Ngga</i> (Irian)
<i>Nf</i>	: <i>Nuaf</i> (Timor)	<i>Ng</i>	: <i>Ngalau</i>
<i>Ot</i>	: <i>Olet</i> (Sumbawa)	<i>Pc</i>	: <i>Poco</i> (Flores)
<i>Pd</i>	: <i>Padang</i> (Sumbawa)	<i>Peg</i>	: <i>Pegunungan</i>
<i>Pg</i>	: <i>Pematang</i> (Sumatera)	<i>Pk</i>	: <i>Puntuk</i> (Jawa Timur)
<i>Pld</i>	: <i>Palindi</i> (Sumba)	<i>Pr</i>	: <i>Pasir</i> (Jawa Barat)
<i>Sm</i>	: <i>Sampar</i> (Sumba)	<i>Ta</i>	: <i>Tangkit</i>
<i>Tb</i>	: <i>Tubu</i> (Timor, Flores)	<i>Td</i>	: <i>Tandulu</i> (Timor, Sumba)
<i>Ti</i>	: <i>Tinetan, Tintane</i> (Seram)	<i>Tn</i>	: <i>Tintin</i> (Kalimantan)
<i>Tr</i>	: <i>Tor</i> (Tapanuli)	<i>Tt</i>	: <i>Tutu</i> (Sulawesi)
<i>U</i>	: <i>Uker</i> (Seram)	<i>Uk</i>	: <i>Uruk</i> (Sumatera Barat)
<i>UI</i>	: <i>Ulate</i> (Seram)	<i>Ur</i>	: <i>Unter</i> (Sumbawa)
<i>W</i>	: <i>Wagir</i> (Jawa Tengah)	<i>WI</i>	: <i>Wolo</i> (Flores)

Kali

<i>A</i>	: <i>Air</i>	<i>Ak</i>	: <i>Air, Aek</i> (Sumatera Barat) <i>Ake</i> (Halmahera)
<i>Al</i>	: <i>Alue, Alur</i> (Aceh)	<i>Ar</i>	: <i>Arul, Arosan</i> (Aceh)
<i>B</i>	: <i>Bah</i> (Sumatera Selatan)	<i>Bg</i>	: <i>Balang</i> (Sulawesi)
<i>Bng</i>	: <i>Brang</i> (Sumbawa)	<i>Bi</i>	: <i>Binanga</i> (Sulawesi)
<i>Bt</i>	: <i>Batang</i> (Sumatera)	<i>Cr</i>	: <i>Curah</i> (Jawa Timur)
<i>Ge</i>	: <i>Ger</i> (Irian)	<i>H</i>	: <i>Handil</i> (Kalimantan Selatan)
<i>I</i>	: <i>Ie</i> (Aceh)	<i>Id</i>	: <i>Idano</i> (Nias)
<i>J</i>	: <i>Jol</i> (Irian)	<i>Je</i>	: <i>Jene</i> (Sulawesi)
<i>Jr</i>	: <i>Jar</i> (Pantar)	<i>K</i>	: <i>Kali</i>
<i>Ka</i>	: <i>Kuala</i> (Aceh, Halmahera)	<i>Kd</i>	: <i>Kedang</i> (Kalimantan)
<i>Ko</i>	: <i>Kokar</i> (Sumba)	<i>Kok</i>	: <i>Kokok</i> (Lombok)
<i>Kr</i>	: <i>Krueng</i> (Aceh)	<i>L</i>	: <i>La, Le</i> (Aceh)
<i>La</i>	: <i>Lawe</i> (Aceh)	<i>Lb</i>	: <i>Lubuk</i> (Kalimantan)
<i>Leb</i>	: <i>Lebak</i> (Sumatera)	<i>Lh</i>	: <i>Lahar</i> (Sulawesi)
<i>Li</i>	: <i>Liu</i> (Kalimantan)	<i>Lk</i>	: <i>Loku</i> (Sumba)
<i>Ln</i>	: <i>Luan</i> (Aceh)	<i>Lo</i>	: <i>Lao</i> (Tapanuli)
<i>Lu</i>	: <i>Luku</i> (Sumba)	<i>Lw</i>	: <i>Lowo</i> (Flores)
<i>Mo</i>	: <i>Mota</i> (Timor)	<i>Mt</i>	: <i>Meta</i> (Wetar)
<i>N</i>	: <i>Noe</i> (Timor)	<i>Na</i>	: <i>Nanga</i> (Sumbawa, Flores)
<i>Ng</i>	: <i>Nguai</i> (Halmahera)	<i>Nl</i>	: <i>Noil</i> (Timor, Flores)
<i>Ol</i>	: <i>Oil</i> (Flores)	<i>Pkg</i>	: <i>Pangkung</i> (Bali)
<i>Png</i>	: <i>Pangung</i> (Kalimantan)	<i>Ps</i>	: <i>Paisu</i> (Halmahera)
<i>Pt</i>	: <i>Parit</i> (Kalimantan)	<i>S</i>	: <i>Sungue</i> (Aceh)
<i>S</i>	: <i>Sei</i> (Kalimantan Selatan)	<i>Se</i>	: <i>Sunge</i> (Sumbawa)
<i>Si</i>	: <i>Sungai</i>	<i>Sl</i>	: <i>Selat</i> (Kalimantan)
<i>So</i>	: <i>Salo</i> (Sulawesi)	<i>Su</i>	: <i>Suak</i> (Aceh)
<i>Sv</i>	: <i>Sava</i> (Irian, P. Selaru)	<i>Ter</i>	: <i>Terusan</i> (Sumatera Selatan)
<i>Th</i>	: <i>Tatah</i> (Kalimantan Selatan)	<i>Tk</i>	: <i>Tukad</i> (Bali)
<i>Tu</i>	: <i>Tulung</i> (Palembang)	<i>Tul</i>	: <i>Tulung</i> (Sumatera Selatan)
<i>U</i>	: <i>U</i> (Timor)	<i>W</i>	: <i>Way</i> (Sumatera Selatan, Sulawesi)
<i>Wa</i>	: <i>Wa</i> (Buru)	<i>We</i>	: <i>Wae</i> (Seram)
<i>Wh</i>	: <i>Weuih</i> (Aceh)	<i>Wi</i>	: <i>Wai</i> (Lampung, Sumba)
<i>Wn</i>	: <i>Waiyan</i> (Seram)	<i>Wo</i>	: <i>Wayo</i> (Sulawesi, Sula)
<i>Wr</i>	: <i>Weri</i> (Irian, P. Selaru)	<i>Wy</i>	: <i>Weye</i> (Irian, P. Selaru)
<i>Y</i>	: <i>Yeh</i> (Bali)	<i>Yr</i>	: <i>Yer</i> (Irian, P. Babar)

Rawa

<i>Ba</i>	: <i>Balong</i>	<i>Br</i>	: <i>Baruh</i> (Kalimantan Selatan)
<i>Db</i>	: <i>Debu</i> (Timor)	<i>Kl</i>	: <i>Kolam</i> (Timor)
<i>Lb</i>	: <i>Lebak</i>	<i>Lr</i>	: <i>Lura</i> (Sulawesi)
<i>P</i>	: <i>Paya</i>	<i>R</i>	: <i>Rawah</i>
<i>Rw</i>	: <i>Rawang</i> (Palembang, Riau)	<i>Tlr</i>	: <i>Telar</i> (Jawa Barat)

Telaga

<i>Bg</i>	: <i>Balang</i> (Sulawesi)	<i>Bw</i>	: <i>Bawang</i> (Lampung)
<i>D</i>	: <i>Danau</i>	<i>Kb</i>	: <i>Kobak</i>
<i>Kn</i>	: <i>Kenohan</i> (Kalimantan)	<i>L</i>	: <i>Lebak</i> (Sumatera Selatan)
<i>Lp</i>	: <i>Lopa</i> (Halmahera)	<i>Lt</i>	: <i>Laut</i> (Aceh)
<i>R</i>	: <i>Ranau</i>	<i>St</i>	: <i>Setu, Situ</i> (Jawa Barat)
<i>T</i>	: <i>Telaga</i>	<i>Ts</i>	: <i>Tasik</i> (Sumatera Barat)
<i>Wk</i>	: <i>Waduk</i>		

Teluk

<i>Ao</i>	: <i>Ayiko</i> (Halmahera)	<i>JK</i>	: <i>Jiko</i> (P. Sula)
<i>Lab</i>	: <i>Labuhan</i>	<i>Lg</i>	: <i>Lego</i> (Jawa)
<i>Lhk</i>	: <i>Lhok</i> (Aceh)	<i>Lng</i>	: <i>Lempong</i>
<i>Loh</i>	: <i>Loho</i> (Flores)	<i>Sk</i>	: <i>Solok</i>
<i>Tl</i>	: <i>Teluk</i>		

Tanjung

<i>Ba</i>	: <i>Batu</i>	<i>Bk</i>	: <i>Buku</i> (Timor)
<i>Nn</i>	: <i>Nunu</i> (Wetar)	<i>Nu</i>	: <i>Ngalu</i> (Flores)
<i>Td</i>	: <i>Tando</i> (Sulawesi)	<i>Te</i>	: <i>Tongge</i> (Sulawesi)
<i>Tg</i>	: <i>Tanjung, Tanjong</i>	<i>Tn</i>	: <i>Tubun</i> (P. Tanimbar)
<i>Tno</i>	: <i>Tano</i> (Sumbawa)	<i>Tre</i>	: <i>Ture</i> (Nias)
<i>Tt</i>	: <i>Tuktuk</i> (Sumatera Utara)	<i>Tu</i>	: <i>Tutun</i> (Irian, P. Wetar)
<i>Ug</i>	: <i>Ujung</i>	<i>Wt</i>	: <i>Wutun</i> (Timor, Flores)

Pulau

<i>B</i>	: <i>Busung</i>	<i>Gi</i>	: <i>Gili</i> (Lombok, Flores)
----------	-----------------	-----------	--------------------------------

<i>Gn</i>	: <i>Gosong</i> (Kalimantan)	<i>Kep</i>	: <i>Kepulauan</i>
<i>Mi</i>	: <i>Mios</i>	<i>Nh</i>	: <i>Nuha</i> (Sulawesi, Sumbawa)
<i>Ns</i>	: <i>Nusa, Nus</i>	<i>P</i>	: <i>Pulau</i>
<i>Tog</i>	: <i>Tokong</i> (Riau)	<i>Y</i>	: <i>Yef, Yus</i> (Irian)

Kuala

<i>Ka</i>	: <i>Kuala</i>	<i>M</i>	: <i>Muara</i>
-----------	----------------	----------	----------------

Tanaman

<i>Ch</i>	: <i>Cengkeh</i>	<i>Ct</i>	: <i>Coklat</i>
<i>Gbr</i>	: <i>Gambir</i>	<i>Ka</i>	: <i>Kapas</i>
<i>Km</i>	: <i>Kayumanis</i>	<i>Ko</i>	: <i>Koka</i>
<i>Kpo</i>	: <i>Ketela Pohon</i>	<i>Ld</i>	: <i>Lada</i>
<i>Pi</i>	: <i>Pinang</i>	<i>Pl</i>	: <i>Pala</i>
<i>Po</i>	: <i>Pohon Buah-buahan</i>	<i>Pra</i>	: <i>Pohon Randu</i>
<i>Ps</i>	: <i>Pisang</i>	<i>Sa</i>	: <i>Serai</i>
<i>Se</i>	: <i>Serabut</i>	<i>Si</i>	: <i>Sirih</i>
<i>Te</i>	: <i>Tebu</i>	<i>Tem</i>	: <i>Tembakau</i>

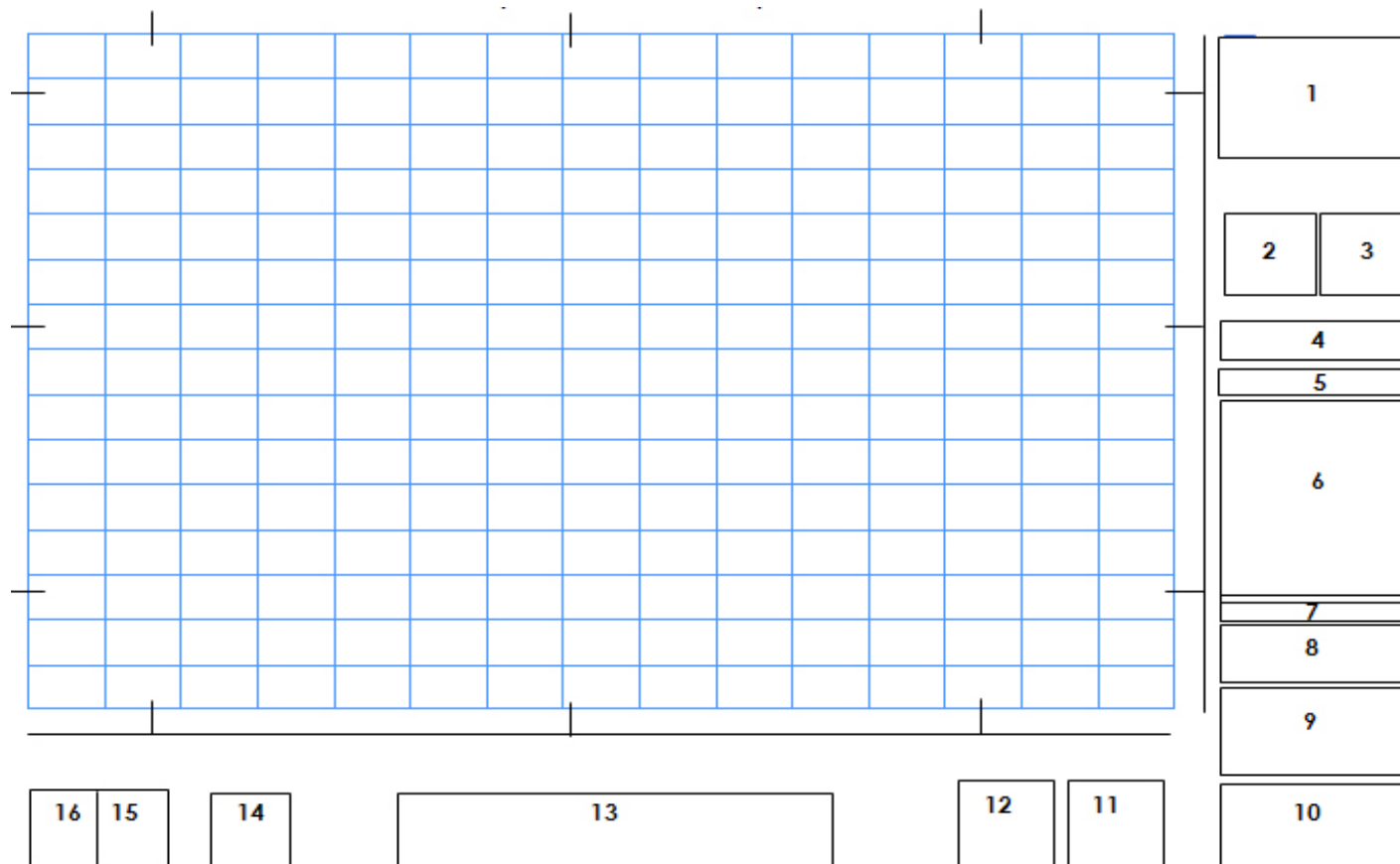
Kantor pemerintahan

<i>G</i>	: <i>Gubernur</i>	<i>W</i>	: <i>Walikota</i>
<i>B</i>	: <i>Kabupaten</i>	<i>C</i>	: <i>Kecamatan</i>

Lain-lain

<i>At</i>	: <i>Air Terjun</i>	<i>Bp</i>	: <i>Balai Pengobatan</i>
<i>Btm</i>	: <i>Bangsai Tembakau</i>	<i>Ga</i>	: <i>Gua</i>
<i>Kw</i>	: <i>Kawah</i>	<i>Pal</i>	: <i>Pusat Aliran Listrik</i>
<i>Pgk</i>	: <i>Penggergajian Kayu</i>	<i>Pka</i>	: <i>Pangkalan Kayu</i>
<i>Png</i>	: <i>Penginapan</i>	<i>Rt</i>	: <i>Rumah Tinggal/Hampir Runtuh</i>

Lampiran D
(normatif)
Tata letak peta rupa bumi skala 1:25.000



Keterangan gambar

- 1) Judul peta rupa bumi, skala peta, nomor lembar peta dan edisi
- 2) Petunjuk letak peta
- 3) Diagram lokasi
- 4) Keterangan proyeksi, sistim grid, datum horizontal, datum vertical, satuan tinggi, selang kontur, dan perimeter translasi untuk transformasi kordinat dan datum satelit Doppler (NWL-9D) ke ID-1974 Δx , Δy , Δz
- 5) Simbol
- 6) Keterangan isi legenda
- 7) Keterangan mengenai Ibukota Negara, Ibukota Provinsi, Ibukota/kotamadya, Ibukota kecamatan dan Kota atau kampong lainnya.
- 8) Keterangan Riwayat
- 9) Petunjuk pembacaan koordinat geografi
- 10) Petunjuk pembacaan koordinat UTM
- 11) Gambar pembagian daerah administrasi
- 12) Keterangan pembagian daerah administrasi
- 13) Skala Peta
- 14) Keterangan singkatan dan Kesamaan arti
- 15) Keterangan mengenai Utara Sebenarnya (US), Utara Grid (UG), Utara Magnetik (UM)
- 16) Gambar mengenai Utara Sebenarnya (US), Utara Grid (UG), Utara Magnetik (UM) dan dibawahnya Keterangan nomor Lembar peta

Lampiran E
(*normatif*)
Sistem penomoran lembar peta rupa bumi skala 1: 25.000



Keterangan:

- 1209 : Nomor lembar peta dasar skala 1:250.000 berukuran $1^{\circ} \times 1^{\circ} 30'$, terdiri atas enam lembar peta skala 1:100.000 berukuran $30' \times 30'$.
- 1209 - 5 : Nomor lembar peta dasar skala 1 : 100.000 berukuran $30' \times 30'$, terdiri atas empat lembar peta skala 1:50.000 berukuran $15' \times 15'$.
- 1209 - 13 : Nomor lembar peta dasar skala 1 : 50.000 berukuran $15' \times 15'$, terdiri atas empat lembar peta skala 1:25.000 berukuran $7,5' \times 7,5'$.
- 1209 - 212 : Nomor lembar peta dasar skala 1:25.000 berukuran $7,5' \times 7,5'$, terdiri atas sembilan lembar peta skala 1:10.000 berukuran $2,5' \times 2,5'$.
- 1209 - 3229 : Nomor lembar peta dasar skala 1:10.000 berukuran $2,5' \times 2,5'$.

Bibliografi

- BAKOSURTANAL, -----, Gazeter Nama-nama Geografis
- BAKOSURTANAL, -----, Datum Nasional
- Badan Standardisasi Nasional, 2007, Pedoman Standardisasi Nasional Nomor 8, tentang Penulisan Standar Nasional Indonesia
- FGDC-STD-013-2006, "*FGDC Digital Cartographic Standard for Geologic Map Symbolization*"
- Geoscience Australia, December 2007, "*Symbol Dictionary for Map Production*"
- Pusat Bahasa, Departemen Pendidikan Nasional, -----, Ejaan bahasa Indonesia yang Disempurnakan
- Peraturan Pemerintah Nomor 10 Tahun 2000 tentang Tingkat Ketelitian Peta untuk Penataan Ruang Wilayah
- Peraturan Pemerintah Nomor 34 Tahun 2006 tentang Jalan
- Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2008 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Nasional
- Rancangan Undang-Undang Geospasial
- Undang-Undang Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang
- University of Texas, "*Glossary of Cartographic Terms*", cited on Juny 30th 2009, available on <http://www.lib.utexas.edu/maps/glossary.html>