

## Peta dasar lingkungan pantai Indonesia skala 1:250 000



## Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata .....	ii
1 Ruang lingkup .....	1
2 Acuan .....	1
3 Istilah dan definisi .....	1
4 Persyaratan .....	2
4.1 Datum kontrol peta .....	2
4.2 Proyeksi dan grid peta .....	2
4.3 Ketelitian peta .....	2
4.4 Ukuran peta .....	3
4.5 Interval kontur .....	3
4.6 Titik tinggi dan kedalaman .....	3
4.7 Penomoran, penamaan dan pembagian lembar peta .....	3
4.8 Pengesahan .....	4
5 Isi peta.....	4
5.1 Unsur-unsur yang perlu digambarkan .....	4
5.2 Unsur informasi lain yang harus ditampilkan.....	7
6 Penyajian peta.....	8
6.1 Tata cara penamaan.....	8
6.2 Penempatan simbol.....	9
7 Reproduksi .....	9
7.1 Pencetakan.....	9
7.2 Gradasi warna ( <i>screen</i> ) dan stipel .....	9
7.3 Warna.....	9
7.4 Ukuran kertas cetak.....	9
7.5 Ukuran lembar khusus.....	10
Lampiran A (normatif) Simbol dan atau notasi unsur-unsur .....	11
Lampiran B (normatif) Warna-warna cetak screen dan stipel .....	27
Lampiran C (normatif) Singkatan dan istilah setempat .....	28
Bibliografi .....	34

## **Prakata**

Standar Nasional Indonesia tentang Peta dasar lingkungan pantai Indonesia skala 1:250 000 ini menyajikan spesifikasi tentang pembuatan peta dasar LPI skala 1:250 000 bertaraf nasional.

SNI ini dimaksudkan sebagai panduan untuk membuat peta dasar LPI skala 1:250 000.

SNI ini disusun oleh Panitia Teknis 211S Survei dan Pemetaan. Standar ini telah disepakati dalam rapat konsensus yang diselenggarakan pada tanggal 6 Desember 2001 dan dihadiri oleh instansi pusat dan instansi daerah, perguruan tinggi, organisasi profesi, swasta serta para pakar.

## Peta dasar lingkungan pantai Indonesia skala 1:250 000

### 1 Ruang lingkup

Standar ini meliputi ketentuan, unsur-unsur yang harus/perlu disajikan, cara penyajian dan reproduksi peta dasar lingkungan pantai Indonesia (LPI) skala 1:250 000.

### 2 Acuan

SNI 19-5602.1-2000, *Peta rupabumi*

### 3 Istilah dan definisi

#### 3.1

##### **Peta dasar lingkungan pantai**

representasi secara grafis sepetak permukaan bumi di wilayah sekitar pantai atau pesisir baik ke arah darat maupun laut dengan sistem generalisasi untuk menggambarkan detail yang ada dengan jelas dan tidak bermakna ganda. Peta dasar LPI merupakan gabungan peta rupabumi (topografi) dengan peta laut dalam satu sistem proyeksi dan digunakan sebagai peta dasar dalam pembuatan peta-peta tematik lainnya di wilayah pantai

#### 3.2

##### **datum**

data yang dipakai sebagai acuan untuk menentukan posisi horizontal dan vertikal

#### 3.3

##### **kontur**

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

#### 3.4

##### **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

### **3.5**

#### **ketelitian peta**

istilah 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

### **3.6**

#### **garis pantai**

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

## **4 Persyaratan**

### **4.1 Datum kontrol peta**

Datum untuk kontrol horizontal baik untuk darat maupun laut adalah Datum Geodesi Nasional 1995 (DGN-1995) dengan parameter sferoid:

$$a = 6.378.137,0 \text{ meter}$$

$$f = 1/298,257223563$$

Datum untuk kontrol vertikal di darat adalah sistem ketinggian mengacu pada jaring kontrol vertikal Bakosurtanal. Dalam hal tidak ada jaring kontrol vertikal di pulau bersangkutan maka kontrol vertikal sementara ditentukan dengan menghitung duduk tengah di daerah pemetaan berdasarkan pengukuran pasang surut minimal 29 piantan.

- a) datum untuk kontrol vertikal di laut adalah sistem kedalaman mengacu pada peta laut didasarkan pada rata-rata air rendah terendah hasil perhitungan dari data stasiun permanen atau stasiun pasang surut temporal berdasarkan pengukuran pasang surut minimal 29 piantan,
- b) perbedaan tinggi antara datum vertikal darat (*Mean Sea Level*), datum vertikal laut (*Chart Datum*) dan air tinggi tertinggi (*Highest Astronomical Tide*) dinyatakan pada informasi tepi peta.

### **4.2 Proyeksi dan grid peta**

Peta digambarkan dalam proyeksi *Universal Transverse Mercator* (UTM). Proyeksi dan pembagian zone gridnya mengacu pada sferoid yang telah dispesifikasikan dalam Datum Geodesi Nasional 1995 (DGN-1995).

### **4.3 Ketelitian peta**

#### **4.3.1 Ketelitian posisi horizontal**

Minimal 90% dari posisi horizontal yang diuji harus mempunyai ketelitian 0,5 mm pada peta (125 meter di lapangan). Titik-titik yang diuji adalah minimal 2% dari isi peta yang diwakilinya dan titik-titik tersebut terdefinisi dengan jelas di atas peta.

#### 4.3.2 Ketelitian posisi vertikal

Minimal 90% dari kontur yang diuji dan ketinggian hasil interpolasi dari kontur harus mempunyai ketelitian setengah kali interval kontur. Titik-titik yang diuji adalah minimal 2% dari isi peta yang diwakilinya dan titik-titik tersebut terdefinisi dengan jelas di atas peta.

#### 4.3.3 Kelengkapan

Minimal 95% dari setiap kategori unsur isi untuk tergambarkan pada peta.

#### 4.4 Ukuran peta

- a) secara umum setiap lembar peta mencakup daerah dengan ukuran satu derajat Lintang dan satu setengah derajat Bujur (lihat lampiran E). Dalam hal khusus, dimungkinkan adanya pengecualian, misal untuk mencakup pulau-pulau kecil atau suatu daratan yang kecil untuk mengoptimalkan jumlah lembar peta,
- b) cakupan peta terdiri dari kurang lebih 60% wilayah laut dan 40% wilayah darat. Dalam hal khusus, dimungkinkan adanya pengecualian, misal untuk mencakup pulau-pulau kecil atau suatu laut yang sempit.

#### 4.5 Interval kontur

Interval kontur darat adalah tiap 125 meter, dengan kontur indeks tiap 500 meter dan kontur pembantu adalah setengah dari harga garis kontur.

Interval kontur kedalaman laut adalah :

0	sampai	10 meter	tiap 5 meter
10	sampai	100 meter	tiap 10 meter
100	sampai	500 meter	tiap 20 meter
500	sampai	1000 meter	tiap 50 meter
	lebih dari	1000 meter	tiap 100 meter

Dengan kontur indeks pada setiap interval kontur.

#### 4.6 Titik tinggi dan kedalaman

Untuk daerah yang dianggap penting dicantumkan titik tinggi dan titik kedalaman.

#### 4.7 Penomoran, penamaan dan pembagian lembar peta

Lembar peta diberi nomor sesuai dengan indeks pada lampiran D.

Nama lembar peta ditentukan berdasarkan nama daerah atau kota atau tempat lain yang dikenal dan dominan pada lembar tersebut di daerah pantai.

Pembagian lembar peta diusahakan sedemikian rupa sehingga cakupan peta berada pada satu zone dalam sistem proyeksi UTM. Dalam hal cakupan tidak dimungkinkan dalam satu zone, maka harus dicantumkan garis batas dan nomor zone.

#### **4.8 Pengesahan**

- a) setiap peta dasar LPI yang dibuat, sebelum dilakukan publikasi harus diuji dan disahkan terlebih dahulu oleh pihak yang berwenang,
- b) apabila peta yang telah diuji memenuhi standar ketelitian pada 4.3.1, 4.3.2 dan 4.3.3, maka suatu pernyataan perlu dibuat pada legenda, dan sebaliknya apabila peta yang telah diuji tidak memenuhi standar ketelitian ini, maka tidak boleh ada pernyataan apapun pada legenda.

### **5 Isi peta**

#### **5.1 Unsur-unsur yang perlu digambarkan**

##### **5.1.1 Unsur gedung dan bangunan lainnya**

- a) bangunan,
- b) pemukiman,
- c) tempat peribadatan,
- d) makam,
- e) kantor pemerintah,
- f) pelayanan masyarakat,
- g) sumber/sumur,
- h) menara,
- i) tempat/bangunan bersejarah,
- j) tempat yang menarik,
- k) tambang,
- l) pusat listrik,
- m) menara/tangki,
- n) kawat tegangan tinggi,
- o) pipa bahan bakar,
- p) pipa gas,
- q) pipa air.

##### **5.1.2 Unsur perhubungan**

- a) jalan layang,

- b) jalan arteri,
- c) jalan kolektor,
- d) jalan lokal,
- e) jalan lain,
- f) jalan setapak,
- g) tonggak kilometer,
- h) jembatan layang,
- i) jembatan,
- j) titian,
- k) sipon/gorong-gorong,
- l) tambangan,
- m) jalan kereta api rangkap,
- n) jalan kereta api tunggal,
- o) jalan lori,
- p) talang,
- q) terowongan,
- r) stasiun kereta api,
- s) terminal,
- t) dermaga,
- u) pelabuhan,
- v) bandar udara domestik/internasional,
- w) bandar udara perintis,
- x) jaringan transmisi bawah laut.

### **5.1.3 Unsur tumbuh-tumbuhan**

- a) sawah irigasi,
- b) sawah tadah hujan,
- c) kebun/perkebunan,
- d) hutan,
- e) semak belukar,
- f) tegal/ladang,
- g) rumput/tanah kosong,

h) hutan rawa.

**5.1.4 Unsur relief dan titik kontrol**

- a) kontur,
- b) kontur indeks,
- c) kontur bantu,
- d) kontur daerah berbatu,
- e) cekungan,
- f) gua,
- g) tebing,
- h) gundukan,
- i) tanggul,
- j) galian,
- k) pasir pasut,
- l) pasir,
- m) titik tinggi,
- n) titik triangulasi,
- o) titik astronomi,
- p) titik doppler/GPS,
- q) titik tinggi geodesi.

**5.1.5 Unsur batas administrasi**

Batas administrasi yang disajikan di peta meliputi unsur-unsur sebagai berikut :

- a) batas negara,
- b) batas provinsi,
- c) batas kabupaten/kota,
- d) batas kecamatan.

Bilamana batas administrasi ini bukan batas resmi harus disertakan catatan dalam informasi tepi peta.

**5.1.6 Unsur perairan**

- a) garis pantai,
- b) batu karang,
- c) terumbu,

- d) beting karang,
- e) mata air,
- f) danau,
- g) sungai,
- h) sungai musiman,
- i) arah aliran,
- j) terusan/kanal/saluran irigasi,
- k) air terjun,
- l) jeram,
- m) rawa,
- n) empang/tambak,
- o) penggaraman,
- p) bendung/bendungan,
- q) penahan ombak,
- r) stasiun pasang surut.

#### **5.1.7 Nama geografis**

- a) unsur perairan,
- b) unsur lingkungan pantai,
- c) ibukota,
- d) daerah administrasi,
- e) unsur lainnya yang dianggap penting.

#### **5.1.8 Informasi navigasi laut**

- a) rintangan laut,
- b) menara suar,
- c) pelampung suar.

### **5.2 Unsur informasi lain yang harus ditampilkan**

#### **5.2.1 Informasi pada peta**

##### **5.2.1.1 Grid peta**

Grid pada peta ditunjukkan dengan tik UTM di tepi peta, dengan ketentuan tik utama dengan interval 10.000 meter disertai penulisan angka. (lihat Lampiran E).

### **5.2.1.2 Gratikul**

Garis gratikul digambarkan setiap 10 menit dengan garis penuh (lihat Lampiran E).

### **5.2.1.3 Informasi tepi peta**

Pembuat peta harus mencantumkan informasi peta yang isinya antara lain: riwayat peta, ketelitian peta, sumber peta, tahun pembuatan, dsb (lihat Lampiran F). Informasi yang diletakkan diluar format/ ukuran peta yang diantaranya memuat:

- a) judul peta,
- b) skala peta,
- c) nama peta,
- d) diagram lokasi,
- e) logo dan alamat instansi pembuat peta,
- f) edisi,
- g) keterangan / legenda peta,
- h) peringatan,
- i) keterangan riwayat,
- j) petunjuk pembacaan koordinat geografi,
- k) petunjuk pembacaan koordinat UTM,
- l) pembagian daerah administrasi,
- m) gambar skala,
- n) singkatan,
- o) kesamaan arti,
- p) gambar arah utara : Utara Sebenarnya (US), Utara Grid (UG), Utara Magnetik (UM), dan deklinasi magnetik.

## **6 Penyajian peta**

### **6.1 Tata cara penamaan**

Nama unsur alam, budaya dan nama tempat yang dicantumkan di peta adalah nama-nama yang sudah dikenal luas dan atau telah dibakukan di daerah yang bersangkutan.

#### **6.1.1 Singkatan**

Singkatan yang dicantumkan di peta adalah singkatan yang sudah baku, kecuali singkatan-singkatan lain yang dipandang perlu (lihat lampiran C).

#### **6.1.2 Huruf**

Bentuk ukuran huruf di peta sesuai dengan lampiran A no. 7.

## 6.2 Penempatan simbol

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

- a) jika tidak ada pengecualian, titik tengah simbol di peta mempunyai korelasi dengan titik tengah unsur. Demikian juga dengan arah penempatan nama harus sesuai dengan arah atau bentuk unsur-unsur,
- b) semua unsur dalam satu kelompok disajikan dengan mengingat prinsip generalisasi, dan dengan pergeseran seminimum mungkin,
- c) untuk semua simbol-simbol seperti jalan, jalan kereta api, sungai yang sejajar satu sama lain yang karena keterbatasan skala unsur-unsur tersebut, maka penempatannya diperkenankan untuk digeser dengan arah yang tetap dipertahankan (lihat lampiran A.2). Jika unsur garis yang teratur dan tidak teratur berdekatan maka yang digeser yang tidak teratur. Unsur-unsur yang tingkatannya lebih rendah dari unsur utama misalnya pagar dan sungai maka unsur yang tingkatannya lebih rendah (pagar) mengalami pergeseran,
- d) jika dua batas administrasi berhimpitan, maka batas administrasi yang lebih rendah tingkatannya diabaikan atau tidak digambarkan.

Simbol dan warna yang dipakai harus sesuai dengan lampiran A.

## 7 Reproduksi

Dalam reproduksi untuk memenuhi kebutuhan penerbitan dalam bentuk salinan keras (*hard copy*), digunakan prinsip grafika atau yang lain.

### 7.1 Pencetakan

Pencetakan peta menggunakan mesin *offset* pada kertas khusus dengan maksimum daerah cetakan (*printing area*) 910 mm x 650 mm.

### 7.2 Gradasi warna (*screen*) dan stipel

Gradasi warna dan stipel yang dipakai ditunjukkan pada lampiran B.

### 7.3 Warna

Tingkatan warna harus sesuai dengan lampiran B.

### 7.4 Ukuran kertas cetak

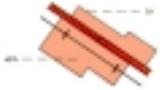
- a) ukuran kertas adalah 900 mm x 630 mm,
- b) ukuran berat kertas minimum 100 gram,
- c) jenis kertas adalah art paper atau HWS,
- d) ukuran peta setelah dipotong adalah 820 mm x 550 mm.

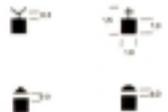
CATATAN Jika diperlukan lembar yang bersifat khusus akan diberi penjelasan pada peta tersebut.

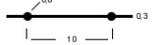
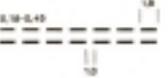
**7.5 Ukuran lembar khusus**

Hanya dapat dilakukan untuk lembar khusus ke arah samping maksimum kurang lebih 15 cm.

**Lampiran A**  
**(normatif)**  
**Simbol dan atau notasi unsur-unsur**

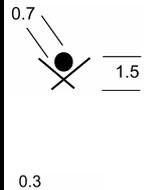
No.	NAMA SIMBOL	KETERANGAN	PENGUNAAN SIMBOL	SIMBOL	SPESIFIKASI
<b>1. GEDUNG DAN BANGUNAN LAINNYA</b>					
1.1.	Bangunan	Segala bentuk dan struktur yang berhubungan dengan tempat tinggal dan kegiatan manusia.	Untuk menyajikan bangunan tunggal dan atau terpecar yang penting untuk orientasi atau identifikasi medan.	■	
1.2.	Daerah pemukiman	Bagian penduduk yang berupa kelompok bangunan dan jalan yang cukup luas sehingga dengan skala sulit untuk digambarkan secara sendiri-sendiri, termasuk daerah perkampungan yang mempunyai batas tegas.	Untuk menunjukkan daerah tempat tinggal yang berupa kelompok bangunan dan disajikan bersamaan dengan pola jalannya. Daerah terbuka yang lebih besar daripada 2.5 mm x 2.5 mm akan digambarkan sesuai dengan bentuknya. Jalan-jalan disajikan sesuai dengan klasifikasinya.		
1.3.	Kantor Pemerintahan	Bangunan yang merupakan tempat pejabat pemerintah berkantor, melakukan kegiatan untuk mengelola masalah administrasi wilayahnya.	Untuk menunjukkan letak bangunan pemerintah : - Gubernuran : G - Kabupaten : B	■ <sup>G</sup>	

No.	NAMA SIMBOL	KETERANGAN	PENGUNAAN SIMBOL	SIMBOL	SPESIFIKASI
1.4.	Tempat beribadat:	Bangunan untuk melakukan ibadah bagi penganut agama :	Untuk menunjukkan secara umum tempat ibadah suatu agama di daerah tersebut.		
	- Masjid	- Islam			
	- Gereja	- Kristen			
	- Pura	- Hindu			
	- Kelenteng	- Budha			
1.5.	Tempat/ bangunan bersejarah.	Tempat atau bangunan yang mempunyai nilai sejarah.	Untuk menunjukkan letak tempat atau bangunan bersejarah. Simbol diletakkan di pusat tempat atau bangunan bersejarah.		
1.6.	Menara	Semua menara selain menara suar dan mempunyai arti sebagai tanda medan antara lain menara stasiun radio/televisi, menara pengeboran minyak.	Untuk menunjukkan letak menara. Letak simbol sesuai dengan letak menara.		
1.7.	Tambang	Instalasi untuk mendapatkan bahan tambang beserta bangunan lain yang berkaitan dengan tambang tersebut.	Untuk menunjukkan letak tanpa menyebutkan jenisnya.		
1.8.	Kawat listrik tegangan tinggi	Kawat penghantar arus listrik tegangan tinggi dari sumber pembangkit ke stasiun berikutnya.	Untuk menunjukkan letak pembangkit tenaga listrik tanpa menyebutkan jenisnya.		

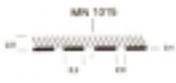
No.	NAMA SIMBOL	KETERANGAN	PENGGUNAAN SIMBOL	SIMBOL	SPESIFIKASI
1.9.	Pipa bahan bakar	Pipa yang digunakan untuk memindahkan bahan bakar, baik gas ataupun cair, dari satu tempat ke tempat lain yang berada di atas permukaan tanah.	Untuk menunjukkan semua jalur pipa, kecuali yang berada di wilayah kota.		
<b>2. PERHUBUNGAN</b>					
2.1.	Jalan arteri	Jalan yang melayani angkutan utama dengan ciri-ciri perjalanan jarak jauh kecepatan rata-rata tinggi dan jumlah jalan masuk dibatasi secara efisien.	Untuk menunjukkan jalan utama yang menghubungkan kota-kota propinsi atau kota besar dan mengikuti ketentuan dari Direktorat Jenderal Bina Marga Departemen Pekerjaan Umum (UURI no. 13/1980/jalan) untuk jalan tol digunakan label.		
	- Satu jalur	Yang tidak mempunyai jalur pemisah.			
	- Dua jalur	Yang mempunyai jalur pemisah.			
2.2.	Jalan kolektor	Jalan yang mempunyai angkutan pengumpulan/pembagian dengan ciri-ciri perjalanan jarak sedang, kecepatan rata-rata sedang dan jumlah jalan masuk dibatasi.	Untuk menunjukkan jalan yang menghubungkan kota-kota yang cukup penting dan memenuhi ketentuan dari Direktorat Jenderal Bina Marga Departemen Pekerjaan Umum (UURI no. 13/1980/jalan).		
2.3.	Jalan yang sedang dibangun	Jalan yang sedang dalam pembuatan.	Untuk menunjukkan semua jenis jalan yang sedang dibangun. Simbol disesuaikan dengan jenis jalan.		

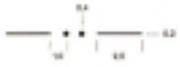
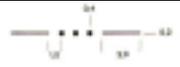
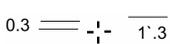
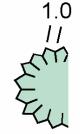
No.	NAMA SIMBOL	KETERANGAN	PENGUNAAN SIMBOL	SIMBOL	SPESIFIKASI
2.4.	Jalan lainnya	Jalan yang tidak termasuk 2.1, 2.2, 2.3.	Untuk menunjukkan jalan gerobak, jalan kuda dan jalan lainnya.		
2.5.	Jalan setapak	Jalan yang dipakai khusus untuk pejalan kaki. Biasanya menghubungkan kampung satu dengan lainnya atau di daerah pegunungan.	Untuk menunjukkan jalan setapak. Jalan setapak dalam daerah pemukiman tidak digambarkan.		
2.6.	Tambangan	Sarana perhubungan yang melintasi sungai, danau atau selat.	Untuk menunjukkan semua penyeberangan atau tambangan yang dapat dipakai untuk penyeberangan kendaraan bermotor roda empat.		
2.7.	Jalan kereta api		Untuk menunjukkan semua jalur kereta api.		
2.8.	Stasiun	Stasiun kereta api yang dilengkapi dengan fasilitas untuk kegiatan pengangkutan penumpang/barang.	Untuk menunjukkan semua stasiun kereta api.		
2.9.	Terowongan	Bagian permukaan bumi yang ditembus untuk keperluan transportasi.	Untuk menunjukkan terowongan-terowongan jalan kerta api, jalan raya dan saluran air. Terowongan yang panjangnya lebih dari 500 m digambar menurut skala.		

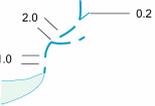
No.	NAMA SIMBOL	KETERANGAN	PENGGUNAAN SIMBOL	SIMBOL	SPESIFIKASI
2.10.	Bandar udara	Bandar udara yang mempunyai fasilitas lengkap untuk penerbangan luar negeri dan dalam negeri.	Untuk menunjukkan semua Bandar udara internasional dan domestik. Diberikan juga nama bandar udara tersebut.		
2.11.	Bandar udara perintis	Bandar udara yang fasilitasnya belum lengkap.	Untuk menunjukkan semua bandar udara yang tidak lengkap fasilitasnya, ditambah nama bandar udara-nya.		
<b>3. RELIEF DAN TITIK KONTROL</b>					
3.1.	Garis kontur	Garis yang menghubungkan tempat-tempat yang ketinggiannya sama.	Untuk menunjukkan garis kontur yang mempunyai kelipatan 100 m. Garis kontur pertama setelah garis pantai adalah 50 m.		
3.2.	Garis kontur indeks	Garis kontur yang digambarkan lebih tebal untuk memudahkan membaca ketinggian.	Untuk menunjukkan garis kontur yang mempunyai kelipatan lima dari garis kontur 100 meter.		
3.3.	Garis kontur bantuan	Garis yang ditambah untuk memperoleh gambaran relief yang baik.	Untuk menunjukkan garis kontur yang mempunyai kelipatan 50 m (setengah selang garis kontur).		

No.	NAMA SIMBOL	KETERANGAN	PENGGUNAAN SIMBOL	SIMBOL	SPESIFIKASI
3.4.	Titik tinggi	Suatu titik di permukaan tanah yang ketinggiannya telah diketahui di atas permukaan air laut rata-rata.	Untuk menunjukkan titik-titik tinggi yang ditentukan di puncak-puncak gunung, persimpangan jalan dan di tempat-tempat yang dianggap perlu ditambah dengan angka ketinggian yang sesuai.		
3.5.	Tebing/batu	Suatu lereng yang sangat terjal atau batuan keras dari kerak bumi yang menonjol, biasanya terjadi karena proses alamiah.	Untuk menunjukkan adanya lereng yang tidak mungkin digambarkan dengan garis kontur atau adanya deposit batuan yang cukup luas.		
3.6.	Bukit pasir/kerakal	Bukit yang terbentuk dari pasir yang umumnya berbentuk sabit dan menghadap arah angin, biasanya tidak terdapat tumbuhan-tumbuhan.	Untuk menunjukkan bukit-bukit pasir pada padang pasir, tanpa menggambarkan garis kontur.		Orange full
3.7.	Sumber gas alam	Sumber gas yang belum diusahakan dan muncul di permukaan bumi secara alamiah.			
3.8.	Sumber air panas	Tempat air panas keluar dari dalam tanah.		  	
3.9.	Titik-titik triangulasi	Titik di atas tanah yang posisi geografinya ditentukan secara survey geodetis.		 	

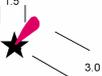
No.	NAMA SIMBOL	KETERANGAN	PENGGUNAAN SIMBOL	SIMBOL	SPESIFIKASI
	- Primer	Titik triangulasi tingkat I	Untuk menunjukkan triangulasi primer disertai huruf P, nomor dan angka ketinggian.		
	- Sekunder	Titik triangulasi tingkat II	Untuk menunjukkan triangulasi sekunder disertai huruf S, nomor dan angka ketinggian.		
	- Tersier	Titik triangulasi tingkat III	Untuk menunjukkan titik triangulasi tersier disertai huruf T, nomor dan angka ketinggian.		
3.10.	Titik astronomi	Titik di atas tanah yang posisi geografinya ditentukan secara pengamatan astronomi.	Untuk menunjukkan titik astronomi disertai huruf A, nomor dan kadang dengan angka ketinggian.		
3.11.	Titik Doppler	Titik di atas tanah yang posisi terhadap pusat massa bumi ditentukan dengan metode pengamatan satelit Doppler.			
	- D.O.	Titik Doppler untuk kontrol geodesi.	Untuk menunjukkan titik Doppler disertai huruf D.O. dan nomor.		
	- D.	Titik Doppler untuk kontrol pemetaan.	Untuk menunjukkan titik Doppler disertai huruf D. dan nomor.		
4. TUMBUH-TUMBUHAN					

No.	NAMA SIMBOL	KETERANGAN	PENGUNAAN SIMBOL	SIMBOL	SPESIFIKASI
4.1.	Sawah	Tanaman padi dengan sistem irigasi.			Cyan full
4.2.	Sawah tadah hujan	Tanaman padi dengan sistim tadah hujan			Cyan full
4.3.	Perkebunan	Tanah yang diusahakan dengan tanaman perkebunan.	Untuk menunjukkan daerah perkebunan. Jenis tanaman ditunjukkan dengan tulisan disertai dengan batas yang jelas.		Green 30% (cyan 20% + Yellow 30%)
4.4.	Hutan	Tanah yang tertutup tanaman hutan.	Untuk menunjukkan hutan homogen digunakan tulisan jenis hutan.		Green (Cyan 20% + Yellow 30%)
4.5.	Belukar	Tanah yang tertutup tanaman hutan dengan tinggi tanaman kurang dari 10 meter.			Green (Cyan 20% + Yellow 30%)
4.6.	Ladang/tegalan	Tanah kosong atau yang ditanami tetapi tidak tetap/tidak teratur.	Untuk menunjukkan tegal/ladang, padang rumput dan alang-alang dengan tulisan.		
<b>5. BATAS ADMINISTRASI</b>					
5.1.	Batas Negara	Batas Negara atau Batas Internasional dengan negara tetangga.	Jika dua batas administrasi berimpitan, maka batas administrasi yang tingkatannya lebih rendah tidak perlu digambar.		
5.2.	Batas Propinsi	Batas Propinsi atau Batas Daerah Tingkat I.			

No.	NAMA SIMBOL	KETERANGAN	PENGGUNAAN SIMBOL	SIMBOL	SPESIFIKASI
5.3.	Batas Kabupaten/Kota	Batas Kabupaten/Kota atau Batas Daerah Tingkat II.			
5.4.	Batas Kecamatan	Batas Kecamatan			
<b>6. PERAIRAN</b>					
6.1.	Garis pantai	Garis yang memperlihatkan pada air pasang rata-rata	Untuk menunjukkan semua garis pantai.		
6.2.	Pantai Bakau	Garis yang memperlihatkan pada pantai yang ditumbuhi bakau	Untuk menunjukkan batas air yang ditumbuhi bakau		
6.2.	Batu karang	Batu yang selalu tampak di atas permukaan air laut.	Menunjukkan batu karang terpcar dan mempunyai arti dalam navigasi laut		
6.3.	Terumbu	Batu karang yang tampak pada waktu air surut	Menunjukkan semua terumbu yang terpcar dan mempunyai arti dalam navigasi laut		
6.4.	Beting karang	Gugusan batu karang dan terumbu	Untuk menunjukkan gugusan batu karang dan terumbu yang tampak atau tidak tampak dan mempunyai arti dalam navigasi laut		
6.5.	Danau	Danau.			

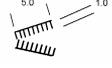
No.	NAMA SIMBOL	KETERANGAN	PENGUNAAN SIMBOL	SIMBOL	SPESIFIKASI
6.7.	Sungai	Sungai yang mengalir sepanjang tahun.	Untuk menggambarkan sungai. Sungai dengan lebar lebih dari 125 m digambar menurut skala. Sungai dengan lebar kurang dari 125 m digambar dengan garis tunggal.		
6.8.	Sungai musiman	Sungai yang mengalir hanya pada musim tertentu.	Untuk menggambarkan sungai. Sungai dengan lebar lebih dari 125 meter digambarkan sesuai dengan skala. Sungai dengan lebar kurang dari 125 meter digambar dengan garis tunggal dan putus-putus.		
6.9.	Air terjun	Perubahan kecepatan air yang tiba-tiba, karena adanya perbedaan tinggi dasar aliran, sehingga air jatuh.	Untuk menggambar air terjun yang jatuhnya melebihi 10 m.		
6.10	Rawa	Genangan air sepanjang tahun dan biasanya ditumbuhi tumbuhan rawa.	Untuk menunjukkan daerah yang berawa; nama dan tumbuhan yang dominan dapat digunakan tulisan.		Patern Rawa cyan full.

No.	NAMA SIMBOL	KETERANGAN	PENGUNAAN SIMBOL	SIMBOL	SPESIFIKASI
6.11.	Empang/Tambak	Tempat untuk peternakan ikan.	Untuk menunjukkan lokasi empang/tambak dan disajikan sejauh masih dimungkinkan menurut skala peta. Empang/tambak yang mempunyai ukuran kurang dari 500 m x 500 m di medan digambar dengan simbol.		
6.12.	Penggaraman	Area tempat pembuatan garam dari air laut.	Untuk menunjukkan lokasi daerah penggaraman dan sejauh masih dimungkinkan menurut skala peta. Daerah penggaraman yang mempunyai ukuran kurang dari 500 m x 500 m di medan digambar dengan simbol.		
6.13	Arah aliran	Tanda yang menunjukkan aliran.	Digambar pada sungai di tempat yang dipandang perlu.		
6.14.	Terusan; kanal; saluran irigasi	Saluran air buatan.	Untuk menunjukkan letak terusan/saluran sampai dengan saluran sekunder. Terusan yang mempunyai nama ditunjukkan dengan tulisan sejajar dengan saluran.		

No.	NAMA SIMBOL	KETERANGAN	PENGGUNAAN SIMBOL	SIMBOL	SPESIFIKASI
6.15	Bendung; bendungan	Konstruksi yang dibuat untuk membendung aliran air.	Untuk menunjukkan letak bendung/bendungan. Penggambaran simbol sesuai dengan lebar sungai/saluran dan hanya untuk sungai yang digambar dengan dua garis. Gerigi simbol menuju arah aliran.		
6.16	Tempat berlabuh	Tempat kapal berlabuh.	Untuk menunjukkan lokasi tempat kapal berlabuh. Letak simbol di tengah tempat berlabuh.		
6.17	Menara suar	Bangunan yang dilengkapi dengan lampu untuk kepentingan navigasi.	Untuk menunjukkan letak menara. Letak simbol di tengah tempat berlabuh.		
6.18	Pasir	Timbunan pasir laut	Untuk menunjukkan timbunan pasir yang tampak atau tidak tampak dengan kedalaman nol dan mempunyai arti dalam navigasi laut		

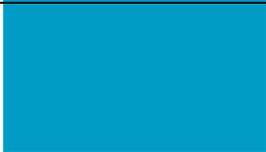
No.	NAMA SIMBOL	KETERANGAN	PENGGUNAAN SIMBOL	SIMBOL	SPESIFIKASI
6.19	Kontur laut	Garis yang menghubungkan tempat-tempat yang mempunyai kedalaman laut sama.	Untuk menunjukkan garis kontur yang mempunyai kedalaman : kelipatan 5 m untuk kedalaman dari 0 sampai 10 m, kelipatan 10 m untuk kedalaman dari 10 sampai 100 m, kelipatan 20 m untuk kedalaman 100 m sampai 200 m, kelipatan 50 m untuk kedalaman 500 m sampai 1000 m 100 untuk kedalaman lebih dari 1000 m. Garis kontur pertama setelah garis pantai adalah 5 m.		
6.20	Daerah larangan berlabuh	Bukan tempat berlabuh karena alam dan atau merupakan tempat berlabuh kapal-kapal khusus	Untuk menunjukkan lokasi atau area bukan tempat kapal boleh berlabuh. Letak simbol di tengah tempat berlabuh.		
6.21	Radar	Stasiun pemancar radar pantai	Untuk menunjukkan posisi stasiun radar		
6.22	Kerangka berbahaya	Kerangka yang sebagian badan atau bangunan atas nampak di atas muka surutan	Untuk menunjukkan adanya kerangka tenggelam yang mungkin berbahaya untuk navigasi di permukaan air		

No.	NAMA SIMBOL	KETERANGAN	PENGUNAAN SIMBOL	SIMBOL	SPESIFIKASI
6.23	Kerangka tenggelam	Kerangka yang sebagian badan atau bangunan atas nampak di atas muka surutan	Untuk menunjukkan adanya kerangka tenggelam yang tidak berbahaya untuk navigasi di permukaan air		
6.24	Pipa dalam air	Pipa dalam air untuk minyak, gas dan lain-lain	Untuk menunjukkan adanya pipa dalam air yang mungkin berbahaya untuk navigasi laut		
6.25	Kabel dalam air	Kabel dalam air untuk tenaga listrik, telegraph, telephon dan lain-lain	Untuk menunjukkan adanya kabel dalam air yang mungkin berbahaya untuk navigasi laut		
6.26	Sistim Pemisahan lalulintas	Garis untuk pengaturan lalulintas kapal untuk alur laut yang sempit	Untuk menunjukkan adanya pengaturan lalulintas kapal dalam navigasi		
6.27	Batas sektor	Sudut batas pandang	Menunjukkan kenampakan suar pada sudut tertentu		
6.28	Daerah latihan	Batas daerah latihan militer	Menunjukkan daerah khusus untuk latihan militer yang kemungkinan membahayakan untuk pelayaran		
6.29	Daerah larangan terlarang	Batas daerah larangan untuk berlayar	Untuk menunjukkan batas daerah larangan untuk berlayar karena berbahaya untuk navigasi		
6.30	Pelampung runcing, guntung	Pelampung untuk navigasi pada daerah pelabuhan	Untuk menunjukkan jalur pelayaran		

No.	NAMA SIMBOL	KETERANGAN	PENGUNAAN SIMBOL	SIMBOL	SPESIFIKASI
6.31	Pelampung pengepil	Pelampung pada daerah diluar pelabuhan atau kepil	Menunjukkan daerah kepil		
6.32	Pelampung suar	Pelampung untuk navigasi pada malam hari di luar pelabuhan	Untuk menunjukkan jalur masuk pelabuhan		
6.33	Sero	Konstruksi dari bambu yang ditancapkan pada perairan dangkal	Untuk menunjukkan daerah dangkal karena sedimentasi yang kemungkinan berbahaya untuk pelayaran		
<b>7. NAMA-NAMA</b>					
7.1.	Nama unsur perairan: samudera, laut, sungai, teluk, selat, danau dan sejenisnya.	Time New Roman, Italic	Ukuran maksimum 5,0 mm dan minimum 1,5 mm tergantung dari tingkat unsur tersebut.	<i>SAMUDERA LAUT SELAT DANAU SUNGAI Danau Sungai</i>	
7.2.	Nama unsur rupabumi : Pegunungan, gunung, bukit, tanjung, pulau, kepulauan, lembah dan sejenisnya	Time New Roman, Italic	Ukuran maksimum 5,0 mm dan minimum 1,5 mm tergantung dari tingkat unsur tersebut.	<i>PEGUNUNGAN GUNUNG Gunung Bukit</i>	
7.3.	Nama-nama tempat pemukiman : Ibukota Negara	Time New Roman, Bold	Ukuran 4,0 mm	JAKARTA	
7.4.	Ibukota Propinsi	Time New Roman, Bold	Ukuran 3,0 mm	BANDUNG	
7.5.	Ibukota Kabupaten/ Kotamadya	Time New Roman, Bold	Ukuran 2,5 mm	BOGOR	
7.6.	Kota Kecamatan/	Time New Roman, Bold	Ukuran 2,0 mm (kecamatan)	CIBINONG	

No.	NAMA SIMBOL	KETERANGAN	PENGGUNAAN SIMBOL	SIMBOL	SPESIFIKASI
7.7	Kampung lainnya.	Time New Roman, Bold dengan huruf besar dan kecil	Ukuran 1,5 mm - 2,0 mm	Kemijen / Kemijen	
7.8.	Nama daerah administrasi yaitu : - Kabupaten	Huruf besar tegak Aerial, Plain	Ukuran 2,0 mm	BAITURRAHMAN	
7.9.	Nama unsur di luar tersebut : 7.1, 7.2, 7.3 dan 7.4.	Huruf besar tegak Aerial, Plain.	Ukuran maksimum 2,0 mm dan minimum 1,5 mm tergantung dari tingkat unsur tersebut.	Lapangan Terbang Blang Bintang	
7.10.	Nama pelabuhan	Aerial tegak, dengan huruf besar semua.	Ukuran 2,0 mm	BELAWAN	
7.11.	Nama pelabuhan perikanan (TPI)	Aerial tegak, dengan huruf besar dan kecil	Ukuran 1.5 mm sampai 2,0 mm	TPI Prigi	

**Lampiran B  
(normatif)  
Warna-warna cetak screen dan stipel**

WARNA	SCREEN	KETERANGAN SCREEN
Hitam 		
Biru 		Keterangan : Warna khusus 20% 45° Penggunaan : Air
Oranye 		Keterangan : Warna khusus 40% 45° Penggunaan : Daerah Pemukiman
Hijau 		Keterangan : Warna khusus 30% 45° Penggunaan : Perkebunan

**Lampiran C**  
**(normatif)**  
**Singkatan dan istilah setempat**

**C.1 Kampung**

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

## C.2 Gunung

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

<i>Ul</i>	:	<i>Ulate (Seram)</i>	<i>Ur</i>	:	<i>Unter (Sumbawa)</i>
<i>W</i>	:	<i>Wagir (Jawa Tengah)</i>	<i>Wl</i>	:	<i>Wolo (Flores)</i>

### **C.3 Kali**

<i>A</i>	:	<i>Air</i>	<i>Ak</i>	:	<i>Air, Aek (Sumatera Barat)</i> <i>Ake (Halmahera)</i>
<i>Al</i>	:	<i>Alue, Alur (Aceh)</i>	<i>Ar</i>	:	<i>Arul, Arosan (Aceh)</i>
<i>B</i>	:	<i>Bah (Sumatera Selatan)</i>	<i>Bg</i>	:	<i>Balang (Sulawesi)</i>
<i>Bng</i>	:	<i>Brang (Sumbawa)</i>	<i>Bi</i>	:	<i>Binanga (Sulawesi)</i>
<i>Bt</i>	:	<i>Batang (Sumatera)</i>	<i>Cr</i>	:	<i>Curah (Jawa Timur)</i>
<i>Ge</i>	:	<i>Ger (Irian)</i>	<i>H</i>	:	<i>Handil (Kalimantan Selatan)</i>
<i>I</i>	:	<i>Ie (Aceh)</i>	<i>Id</i>	:	<i>Idano (Nias)</i>
<i>J</i>	:	<i>Jol (Irian)</i>	<i>Je</i>	:	<i>Jene (Sulawesi)</i>
<i>Jr</i>	:	<i>Jar (Pantar)</i>	<i>K</i>	:	<i>Kali</i>
<i>Ka</i>	:	<i>Kuala (Aceh, Halmahera)</i>	<i>Kd</i>	:	<i>Kedang (Kalimantan)</i>
<i>Ko</i>	:	<i>Kokar (Sumba)</i>	<i>Kok</i>	:	<i>Kokok (Lombok)</i>
<i>Kr</i>	:	<i>Krueng (Aceh)</i>	<i>L</i>	:	<i>La, Le (Aceh)</i>
<i>La</i>	:	<i>Lawe (Aceh)</i>	<i>Lb</i>	:	<i>Lubuk (Kalimantan)</i>
<i>Leb</i>	:	<i>Lebak (Sumatera)</i>	<i>Lh</i>	:	<i>Lahar (Sulawesi)</i>
<i>Li</i>	:	<i>Liu (Kalimantan)</i>	<i>Lk</i>	:	<i>Loku (Sumba)</i>
<i>Ln</i>	:	<i>Luan (Aceh)</i>	<i>Lo</i>	:	<i>Lao (Tapanuli)</i>
<i>Lu</i>	:	<i>Luku (Sumba)</i>	<i>Lw</i>	:	<i>Lowo (Flores)</i>
<i>Mo</i>	:	<i>Mota (Timor)</i>	<i>Mt</i>	:	<i>Meta (Wetar)</i>
<i>N</i>	:	<i>Noe (Timor)</i>	<i>Na</i>	:	<i>Nanga (Sumbawa, Flores)</i>
<i>Ngi</i>	:	<i>Nguai (Halmahera)</i>	<i>Nl</i>	:	<i>Noil (Timor, Flores)</i>
<i>Ol</i>	:	<i>Oil (Flores)</i>	<i>Pkg</i>	:	<i>Pangkung (Bali)</i>
<i>Png</i>	:	<i>Pangung (Kalimantan)</i>	<i>Ps</i>	:	<i>Paisu (Halmahera)</i>
<i>Pt</i>	:	<i>Parit (Kalimantan)</i>	<i>S</i>	:	<i>Sungue (Aceh)</i>
<i>S</i>	:	<i>Sei (Kalimantan Selatan)</i>	<i>Se</i>	:	<i>Sunge (Sumbawa)</i>
<i>Si</i>	:	<i>Sungai</i>	<i>Sl</i>	:	<i>Selat (Kalimantan)</i>
<i>So</i>	:	<i>Salo (Sulawesi)</i>	<i>Su</i>	:	<i>Suak (Aceh)</i>

<i>Sv</i>	: <i>Sava (Irian, P. Selaru)</i>	<i>Ter</i>	: <i>Terusan (Sumatera Selatan)</i>
<i>Th</i>	: <i>Tatah (Kalimantan Selatan)</i>	<i>Tk</i>	: <i>Tukad (Bali)</i>
<i>Tu</i>	: <i>Tulung (Palembang)</i>	<i>Tul</i>	: <i>Tulung (Sumatera Selatan)</i>
<i>U</i>	: <i>U (Timor)</i>	<i>W</i>	: <i>Way (Sumatera Selatan, Sulawesi)</i>
<i>Wa</i>	: <i>Wa (Buru)</i>	<i>We</i>	: <i>Wae (Seram)</i>
<i>Wh</i>	: <i>Weuih (Aceh)</i>	<i>Wi</i>	: <i>Wai (Lampung, Sumba)</i>
<i>Wn</i>	: <i>Waiyan (Seram)</i>	<i>Wo</i>	: <i>Wayo (Sulawesi, Sula)</i>
<i>Wr</i>	: <i>Weri (Irian, P. Selaru)</i>	<i>Wy</i>	: <i>Weye (Irian, P. Selaru)</i>
<i>Y</i>	: <i>Yeh (Bali)</i>	<i>Yr</i>	: <i>Yer (Irian, P. Babar)</i>

#### C.4 Rawa

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

#### C.5 Telaga

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

#### C.6 Teluk

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

### C.7 Tanjung

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

### C.8 Pulau

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

### C.9 Kuala

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

### C.10 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>

### C.11 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>

*Png* : *Penginapan*

*Rt* : *Rumah Tinggal/Hampir Runtuh*

## Bibliografi

- PP. 10 tahun 1999 tentang Tingkat ketelitian peta untuk penataan ruang wilayah.
- SK Kepala BAKOSURTANAL Tentang Datum Geodesi Nasional 1995 (DGN-1995).
- Gazetter nama geografis yang diterbitkan oleh BAKOSURTANAL.
- *International Chart Series INT1, Symbols Abbreviations terms used on Chart, IHO,*
- *IHO Standards For Hydrographic Surveys 4<sup>th</sup> Edition, April 1998, Special Publication No. 44.*