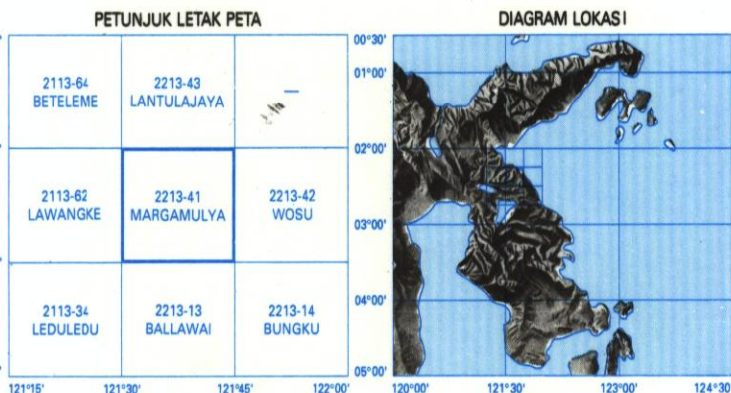




Proyeksi : Transverse Mercator
Sistem grid : Grid Degradasi dan Grid Universal Transverse Mercator
Datum horizontal : Datum Indonesia 1974 (ID - 1974)
Datum vertikal : Muka laut di Manado, Sulawesi Selatan
Satuan tinggi : 25 meter
Selang kontur : 25 meter
Parameter transformasi untuk transformasi koordinat dari Datum Sefali Depper (DWL - S D) ke ID - 1974 adalah :
 $\Delta x = -2.881$ meter
 $\Delta y = +1.617$ meter
 $\Delta z = -0.224$ meter

DITERBITKAN OLEH



BADAN KOORDINAT SURVEI DAN PEMETAAN NASIONAL (BAKOSURTANAL)
JL. RAYA JAKARTA - BOGOR KM 48
TLP. 8072682
CIBINONG - BOGOR

DILAKSANAKAN OLEH



PERUM SURVEI UDARA **PENAS**
JL. ANGKASA KEMAYORAN
TLP. 413780 - 416888
JAKARTA PUSAT

© Hak cipta dilindungi oleh Undang - Undang Republik Indonesia
MARGAMULYA LEMBAR 2213-41

KETERANGAN

GEDUNG DAN BANGUNAN LAINNYA

- Daerah pemukiman
- Bangunan
- Tempat beribadah: Masjid, Gereja
- Kalanteng, Pura
- Makam: Islam, Kristen
- Cina, Hindu
- Tempel/bangunan bersejarah
- Kantor pemerintah, Mesara
- Tambang, Sumur bahan bakar
- Pusat listrik
- Tangki air, Bahan bakar
- Sumber gas alam, Sumber air panas
- Kawat listrik tegangan tinggi
- Kawat telepon, telegram
- Pipe bahan bakar

PERHUBUNGAN

- Jalan arteri: Satu jalur, Dua jalur
- Jalan kolektor
- Jalan lokal
- Jalan yang sedang dibangun
- Jalan lain
- Jalan setapak
- Jembatan, Titi
- Tambungan, Tangguk Km
- Jalan kereta api rangkap
- Jalan kereta api tunggal
- Stasiun, Perhentian
- Jalan lori
- Jalan layang, Telang
- Terravangan
- Lapangan terbang
- Lapangan terbang perintis

TUMBUH-TUMBUHAN

- Sawah
- Sawah sudah bujan
- Kubun
- Hutan
- Bakulur
- Tegal/Ladang

RELIEF

- Garis kontur, Garis kontur indeks
- Garis depres, Garis kontur bentuan
- Titik tinggi, Tebing
- Bukit
- Timbunan, Galian
- Batu
- Paai/Karakal, Bukit pasir

TITIK KONTROL

- Primer, Sekunder
- Tersier, Kuarter
- Titik Astronomi, Titik Doppler
- Titik alij datar, Titik Kadaster

BATAS ADMINISTRASI

- Batas Negara
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten/Kemadya
- Batas Kecamatan

PERAIRAN

- Garis pantai
- Batu karang
- Terumbu
- Beling karang
- Danu
- Sungai
- Sungai muatan
- Air terjun
- Jeran
- Rawa
- Empang
- Penggeraman
- Arah aliran
- Sumber air
- Terasan, Saluran air
- Bedungan
- Dermaga
- Pemakan ombak/pemegang
- Tempat berlabuh
- Mesara luar

KETERANGAN RIWAYAT

Peta ini digambar secara fotogrametri dari foto udara skala 1 : 50.000 tahun 1987 - 1988
Hasil cek lapangan disunting tahun 1992.
Pemetaan Rupabumi skala 1 : 50.000 ini merupakan Program Pemetaan Dasar Nasional.

Aliran sungai dan garis-garis kontur di daerah berhutan lebat adalah hasil perkiraan.

Peta ini bukan referensi resmi mengenai garis-garis batas administrasi nasional dan internasional.

Jika terdapat kelainan dalam peta ini harap memberitahu kepada BAKOSURTANAL.

PETUNJUK PEMBACAAN KOORDINAT GEOGRAFI

Contoh : 1000 Torukano Paumbura	TIMUR	SELATAN
Garis bujur pertama sebelah kiri titik tersebut	121°33'	
Perkiraan dari selang satu menit sampai ketitik tersebut	44"	
Garis lintang pertama sebelah atas titik tersebut		02°26'
Perkiraan dari selang satu menit sampai ketitik tersebut		48"
Koordinat geografis titik tersebut	$\lambda = 121^{\circ}33'44''$ T $\phi = 02^{\circ}26'48''$ S	

PETUNJUK PEMBACAAN KOORDINAT UTM

Contoh : 1000 Torukano Paumbura	100 m	TIMUR	UTARA
Grid sebelah kiri dari titik tersebut	340		
Perkiraan dari satu garis skala grid ke titik tersebut	1		
Grid sebelah bawah dari titik tersebut			9729
Perkiraan dari satu garis skala grid ke titik tersebut			5
ZONE UTM: 51			
Koordinat UTM titik tersebut		3401	97295
			T = 940100m
			U = 9729500m

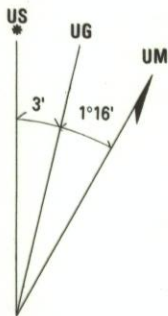
KETERANGAN BATAS ADMINISTRASI

Batas administrasi di peta ini adalah batas semestier dan tidak dapat dipergunakan sebagai referensi resmi

Satuan tinggi dalam meter

Selang kontur: 25 meter

SKALA 1 : 50.000



US : Utara sebenarnya (Geografis)
UG : Utara grid (UTM)
UM : Utara magnetik

Hubungan antara Utara sebenarnya, Utara grid dan Utara magnetik diuraikan secara diagram untuk pusat peta ini.

Deklasi magnetik rata-rata 1°19' tahun 1992
dipusat lembar peta.
Deklasi tersebut tiap tahun berkurang dengan 3'