



MOBIUS

DEDY MISWAR

PENGANTAR

KARTOGRAFI DASAR



PENGANTAR KARTOGRAFI DASAR

oleh Dedy Miswar

Hak Cipta © 2017 pada penulis



MOBIUS

Ruko Jambusari No. 7A

Yogyakarta 55283

Telp. : 0274-889398; 0274-882262; 0274-4462135

Fax. : 0274-4462136; 0274-889057

E-mail : info@mobiusbok.co.id

Hak Cipta dilindungi undang-undang. Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apa pun, secara elektronis maupun mekanis, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya, tanpa izin tertulis dari penerbit.

Tajuk Entri Utama: Trisnaningsih

PENGANTAR KARTOGRAFI DASAR /Dedy Miswar

- Edisi Pertama. Cet. Ke-1. - Yogyakarta: Mobius, 2017
xiv + 122 hlm.; 25 cm

Bibliografi.: 20, 34, 48 - 49, 69 - 70, 77 - 78, 97

ISBN : 978-602-50698-1-9

E-ISBN : 978-602-50698-2-6

1. Kartografi

I. Judul

526.0221

Semua informasi tentang buku ini, silahkan scan QR Code di cover belakang buku ini

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan Buku Pengantar Kartografi Dasar. Buku ini merupakan buku hasil kompilasi dan sedikit pemikiran penulis. Sekilas buku ini membahas tentang pengantar dasar kartografi, peta, skala, simbol, lettering, komposisi, proyeksi peta dan garis kontur.

Buku ini hadir untuk melengkapi atau lebih tepatnya memperkaya pengetahuan pembaca tentang peta dan aplikasinya dan tidak ada maksud untuk memperkaya diri sendiri dengan menerbitkan buku ini. Namun penulis juga menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam bentuk isi maupun tulisan yang sesuai dengan EYD. Oleh karena itu, penulis mohon masukan, juga saran yang bersifat membangun, dalam arti kebaikan untuk masa yang akan datang.

Penulis menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada tim pengajar mata kuliah ini yang telah meluangkan waktunya untuk membaca buku ini sebelum dicetak.

Ucapkan terimakasih juga penulis sampaikan kepada istri dan keempat anakku tercinta, yang penuh kasih sayang memberikan semangat dan juga Pimpinan Universitas maupun Fakultas dimana penulis aktif mengajar dan kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya buku ini.

Penulis mengucapkan banyak terimakasih dan mohon maaf apabila dalam penulisan buku ini tidak menyebutkan atau terlewatkan penulis buku sebenarnya, tidak ada maksud penulis untuk melakukan plagiat.

Akhirnya, penulis selalu berharap dan berdoa semoga buku ini dapat bermanfaat serta apa yang telah diberikan oleh semua pihak menjadi amal jariyah di sisi Allah SWT. Amin yarobbal'amin.

Bandar Lampung,

Penulis,

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENGANTAR DASAR KARTOGRAFI	1
Pendahuluan	1
1.1 Konsep Kartografi Menurut ICA dan UN	2
1.2 Klasifikasi Kartografi	6
1.3 Sistem <i>Processing</i> di dalam Kartografi	7
1.4 Pengertian dan Fungsi Peta	11
1.5 Penggolongan Peta	13
Ringkasan	19
Evaluasi	20
Daftar Rujukan	20
BAB 2 SKALA PETA	21
Pendahuluan	21
2.1 Cara Menyatakan Skala Peta	22
2.2 Mengubah Skala Peta	23
2.3 Memperbesar Dan Memperkecil Skala	24
2.4 Menentukan Skala Peta	30

2.5	Membaca dan Menafsir Informasi Melalui Peta	32
	Ringkasan	33
	Evaluasi	33
	Daftar Rujukan	34
BAB 3	SIMBOL PETA	35
	Pendahuluan	35
3.1	Penggolongan Simbol	35
	3.1.1 Simbol yang Kualitatif	36
	3.1.2 Simbol yang Kuantitatif	40
3.2	Kelas Interval Dalam Pemetaan Statistik	42
3.3	Permukaan Statistik	43
3.4	Pemilihan Kelas-Kelas Interval	45
3.5	Susunan Dari Kelas-Kelas Interval	46
	Ringkasan	48
	Evaluasi	48
	Daftar Rujukan	48
BAB 4	PROYEKSI PETA	51
	Pendahuluan	51
4.1	Pengertian Proyeksi Peta	52
4.2	Klasifikasi Proyeksi Peta	54
4.3	Jenis Proyeksi Silinder	58
4.4	Jenis Proyeksi Kerucut	65
	Ringkasan	68
	Evaluasi	69
	Daftar Rujukan	69
BAB 5	LATTERING	71
	Pendahuluan	71
5.1	Prinsip Penggunaan Letter	71
5.2	Tipe <i>Letter</i> (<i>Style Of Lettering</i>)	73
5.3	Bentuk <i>Letter</i>	74
5.4	Ukuran <i>Letter</i>	74
5.5	Penempatan Nama-Nama di dalam Peta	75
5.6	Spasi dari Tiap Huruf dari Suatu Tulisan	76

7.6.6 Bentuk-bentuk lembah dan pegunungan dalam garis kontur	110
Ringkasan	113
Evaluasi	113
Daftar Rujukan	113
ISTILAH DALAM KARTOGRAFI	115

-oo0oo-



MOBIUS

ISBN: 978-602-50698-1-9



9 786025 069819