

BUKU AJAR

MENJANGKA PETA



Team penyusun:

**Adam, S.Pi., M.Si., Salman, S.Pi., M.Si., Ir. Sultan Alam, M.Si.,
Lendri, S.ST.Pi., M.Si. Ir. Widodo Basubi, M.Si., Andi Imran Anshari, S.Pi., M.Si.**

Sumber Dana DIPA No:0167/23-24-2 Tanggal 29 – 12 - 2012

**JURUSAN PENANGKAPAN IKAN
POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI PANGKEP
2012**

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Pengesahan.....	ii
Prakata	ii
Daftar Isi	iii
Daftar Tabel	iv
Daftar Gambar	v
Tinjauan Mata Kuliah	1
Silabus	3
Rencana Pelaksanaan Pengajaran (RPP)	7
Garis-Garis Besar Program Pengajaran (GBPP)	36
Bab 1. Pengertian dan Ruang Lingkup	40
1.1 Pendahuluan	40
1.2 Penyajian	40
1.3 Penutup	43
Bab 2. Proyeksi Peta	44
2.1 Pendahuluan	44
2.2 Penyajian	44
2.3 Penutup	54
Bab 3. Peta Mercator	55
3.1 Pendahuluan	55
3.2 Penyajian	55
3.3 Penutup	64
Bab 4. Skala, Simbol dan Singkatan pada Peta	67
4.1 Pendahuluan	67
4.2 Penyajian	67
4.3 Penutup	77
Bab 5. Publikasi Navigasi	79
5.1 Pendahuluan	79
5.2 Penyajian	79
5.3 Penutup	89
Bab 6. Meninggalkan Pelabuhan	91
6.1 Pendahuluan	91
6.2 Penyajian	91
6.3 Penutup	121
Bab 7. Benda Pembantu Navigasi	125
Jurusan Penangkapan Ikan Politani Pangkep	iv

7.1	Pendahuluan	125
7.2	Penyajian	125
7.3	Penutup	137
Bab 8.	Benda Pembantu Navigasi	139
8.1	Pendahuluan	139
8.2	Penyajian	139
8.3	Penutup	142
DAFTAR PUSTAKA	109

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel IV-1. Singkatan pada peta yang berhubungan dengan pasang surut	76
Tabel IV-2. Singkatan pada peta untuk jenis dasar laut	77
Tabel VIII-1. Contoh tabel pasang surut	144

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II-1. Proyeksi bumi ke bidang datar.....	47
Gambar II-2. Bentuk distorsi bumi	47
Gambar II-3. Proyeksi gnomonik pusat	48
Gambar II-4. Proyeksi stereographic	48
Gambar II-5. Proyeksi orthographic	49
Gambar II-6. Gnomonik kutub	50
Gambar II-7. Gnomonik khatulistiwa	51
Gambar II-8. Proyeksi miring	52
Gambar II-9. Proyeksi bidang kerucut	53
Gambar II-10. Proyeksi bidang silinder	53
Gambar III-1. Bumi	58
Gambar III-2. Garis loksodrom	59
Gambar III-3. Skala bujur	60
Gambar III-4. Skala lintang	61
Gambar III-5. Konstruksi peta mercator	62
Gambar III-6. Cara mengukur jarak pada mercator.....	63
Gambar IV-1. Simbol pada peta	75
Gambar V-1. Sistem pelampung A tanda lateral	87
Gambar V-2. Sistem pelampung A tanda Kardinal	88
Gambar V-3. Sistem pelampung tanda perairan aman	88
Gambar VI-1. Baringan silang	102
Gambar VI-2. Baringan bersilang dengan tiga buah benda baringan	103
Gambar VI-3. Bersilang dengan geseran	106

Gambar VI-4. Baringan dengan geseran	108
Gambar VI-5. Baringan sudut berganda	110
Gambar VI-6. Sudut berganda	111
Gambar VI-7. Baringan empat sudut	112
Gambar VI-8. Baringan istismewa	114
Gambar VI-9. Baringan dua benda yang kelihatan satu	116
Gambar VI-10. Baringan dengan tampak suar	119
Gambar VII-1. Pelampung tiang	126
Gambar VII-2. Pelampung tumpul	127
Gambar VII-3. Pelampung lancip	127
Gambar VII-4. Pelampung bundar	127
Gambar VII-5. Pelampung lonceng	128
Gambar VII-6. Pelampung suling	128
Gambar VII-7. Pelampung suar	128
Gambar VII-8. Pelampung angka dan huruf	129
Gambar VII-9. Mercu suar	132
Gambar VII-10. Kapal suar	136
Gambar VIII-1. Permukaan surut dan data di peta	140