



Daftar Isi

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1 TINJAUAN MATA KULIAH	1
1.1 Deskripsi Singkat	1
1.2 Relevansi	4
1.3 Capaian Pembelajaran	4
BAB 2 SUMBERDAYA PERAIRAN, SUMBERDAYA IKAN DAN KONSERVASI SUMBERDAYA IKAN	7
2.1 Pengertian Sumberdaya Perairan, Sumberdaya Ikan, dan Konservasi	7
2.2 Pelaksanaan Konservasi Sumberdaya Hayati Perairan di Wilayah Pesisir dan Laut	9
2.2.1 Konservasi Ekosistem	9
2.2.2 Konservasi Jenis Ikan	11
2.2.3 Konservasi Genetik Ikan	12
2.2.4 Pemanfaatan Konservasi Sumberdaya Ikan	13
Kesimpulan	14
Daftar Pustaka	14

BAB 3	TIPOLOGI EKOSISTEM SUMBERDAYA PERAIRAN:	
	POTENSI DAN PERMASALAHANNYA	15
3.1	Tipologi Ekosistem Perairan Tawar	15
3.1.1	Sub-sistem Sungai dan Jeram	16
3.1.2	Sub Sistem Danau, Waduk dan Kolam	20
3.2	Tipologi Ekosistem Perairan Pesisir	21
3.2.1	Sub-sistem Estuaria	21
3.2.2	Sub-sistem Mangrove	23
3.2.3	Sub-sistem Padang Lamun	26
3.2.4	Sub-sistem Terumbu Karang	27
	Kesimpulan	30
	Daftar Pustaka	30
BAB 4	KONSERVASI EKOSISTEM SUMBERDAYA HAYATI PERAIRAN	33
4.1	Tipe-Tipe Kawasan Konservasi Perairan	35
4.2	Dasar-Dasar Penetapan Kawasan Konservasi	40
4.3	Pengelolaan Kawasan Konservasi Perairan, Kawasan Konservasi Propinsi, Kabupaten/Kota	42
4.4	Zonasi Kawasan Konservasi Perairan, Pelaksanaan dan Kendalanya	45
4.4.1	Taman Nasional Kepulauan Karimunjawa	46
4.4.2	Taman Nasional Bunaken	50
4.4.3	Taman Nasional Taka Bonerate	53
4.4.4	Taman Nasional Teluk Cenderawasih	63
4.4.5	Taman Nasional Laut Wakatobi	67
	Kesimpulan	74
	Daftar Pustaka	74
BAB 5	KONSERVASI JENIS DAN GENETIK IKAN	103
5.1	Konservasi Jenis Ikan	104
5.2	Konservasi Genetik Ikan	107
	Kesimpulan	110
	Daftar Pustaka	110

BAB 6 PEMANFAATAN KAWASAN KONSERVASI SUMBERDAYA IKAN	113
6.1. Pemanfaatan Kawasan Konservasi Perairan	114
6.1.1 Pemanfaatan Penangkapan Ikan	114
6.1.2 Pemanfaatan Pembudidayaan Ikan	115
6.1.3 Pemanfaatan Pariwisata Alam Perairan	119
6.1.4 Pemanfaatan Penelitian dan pendidikan	120
6.2 Pemanfaatan Jenis Ikan dan Genetik Ikan	120
6.2.1 Penelitian dan Pengembangan	121
6.2.2 Pengembangbiakan	122
6.2.3 Perdagangan	122
6.2.4 Aquaria	123
6.2.5 Pertukaran	124
6.2.6 Pemeliharaan untuk kesenangan	124
Kesimpulan	125
Daftar Pustaka	125
BIOGRAFI PENULIS	129

-oo0oo-

-oo0oo-