

Daftar Isi

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
BAB I TINJAUAN MATA KULIAH	1
1.1 Deskripsi Singkat	1
1.2 Relevansi	3
1.3 Capaian Pembelajaran	3
BAB II PENYEBARAN DAN KEANEKARAGAMAN MANGROVE	5
2.1 Pengertian Mangrove	5
2.2 Faktor Penentu Kehidupan Mangrove	6
2.3 Penyebaran dan Keanekaragaman Mangrove	10
Kesimpulan	17
Tugas/Bahan Diskusi	17
Daftar Pustaka	18
BAB III POTENSI EKOSISTEM MANGROVE	21
3.1 Produktivitas Mangrove	21
3.1.1 Produktivitas Primer	21
3.1.2 Produktivitas Sekunder	25
3.2 Manfaat Mangrove Terhadap Lingkungan	30
3.2.1 Mencegah Terjadinya Abrasi Air Laut	30
3.2.2 Mencegah Intrusi Air Laut	31
3.2.3 Tempat Tinggal Beragam Spesies Hewan	32

3.2.4 Penahan Bencana	33
3.2.5 Paru-Paru Dunia	34
3.2.6 Penyimpan Plasma Nutfah	36
3.2.7 Ekowisata	37
3.2.8 Manfaat Lainnya	38
3.3 Mangrove Sebagai Bahan Obat-obatan	41
Kesimpulan	51
Tugas/Bahan Diskusi	52
Daftar Pustaka	53

BAB IV PERUSAKAN DAN REHABILITASI EKOSISTEM MANGROVE

4.1 Perusakan Sumberdaya Hayati Pesisir dan Laut	58
4.2 Perusakan Akibat Limbah Industri	65
4.2.1 Sumber-Sumber Pencemaran Minyak Bumi di Laut	66
4.2.2 Pengendalian Pencemaran Laut	71
4.3 Rehabilitasi Ekosistem Mangrove	75
Kesimpulan	84
Tugas/Bahan Diskusi	84

DAFTAR PUSTAKA

TENTANG PENULIS

85
89