

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DESKRIPSI SINGKAT MATERI GEOGRAFI LINGKUNGAN

BAGIAN 1 APLIKASI KONSEP PRINSIP DAN PENDEKATAN

GEOGRAFI LINGKUNGAN	1
1.1 Pendahuluan	1
1.2 Konsep Geografi	2
1.3 Konsep Esensial Geografi	3
1.4 Prinsip Geografi	8
1.5 Pendekatan Geografi	9
1.6 Rangkuman	10
1.7 Latihan Soal	12
1.8 Bahan Diskusi	12
1.9 Bahan Rujukan	13

BAGIAN 2 PAHAM DETERMINISME DAN POSIBILISME

2.1 Pendahuluan	14
2.2 Pengertian Hubungan Manusia dan Lingkungan	14
2.2.1 Paham Determinisme	15
2.2.2 Paham Posibilisme	16
2.2.3 Paham Optimisme Teknologi	16
2.3 Etika Lingkungan	17
2.3.1 Antroposentrisme	17
2.3.2 Biosentrisme dan Ekosentrisme	18
2.4 Pandangan Manusia Terhadap Lingkungan	20
2.5 Rangkuman	24
2.6 Latihan Soal	26
2.7 Bahan Diskusi	27
2.8 Bahan Rujukan	28

BAGIAN 3 RUANG LINGKUP EKOLOGI DAN EKOLOGI MANUSIA...29

3.1 Pendahuluan	29
3.2 Ruang Lingkup Ekologi	30
3.3 Ekologi Manusia	34

3.4	Rangkuman	36
3.5	Latihan Soal	38
3.6	Bahan Diskusi	39
3.7	Bahan Rujukan	40
BAGIAN 4 MANUSIA TEMPAT DAN LINGKUNGAN		41
4.1	Pendahuluan	41
4.2	Manusia	41
4.2.1	Makhluk Individu	41
4.2.2	Makhluk Sosial	42
4.2.3	Makhluk Budaya	43
4.2.4	Interaksi Manusia dengan Lingkungannya	44
4.2.5	Hubungan Interaksi Sosial dan Dinamika Kehidupan Sosial	45
4.3	Tempat	45
4.3.1	Lokasi	48
4.3.2	Letak Geologis	52
4.3.3	Letak Geografis	55
4.4	Lingkungan	58
4.4.1	Tenaga Endogen	59
4.4.2	Tenaga Eksogen	61
4.4.3	Dampak Tenaga Endogen dan Eksogen	62
4.5	Penduduk	62
4.5.1	Dinamika Penduduk	63
4.5.2	Persebaran Penduduk Tidak Merata	64
4.6	Rangkuman	67
4.7	Latihan Soal	71
4.8	Bahan Diskusi	72
4.9	Bahan Rujukan	72
BAGIAN 5 EKONOMI LINGKUNGAN		73
5.1	Pendahuluan	73
5.2	Teori Ekonomi yang Mendasari Ekonomi Lingkungan	75
5.2.1	Teori Ekonomi Makro	75
5.2.2	Teori Ekonomi Mikro	77
5.2.3	Eksternalitas	77
5.2.4	Analisis Biaya Manfaat	77
5.3	Ancaman Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Lingkungan	78
5.3.1	Pertumbuhan Ekonomi Indonesia	78
5.3.2	Perubahan Struktural	79
5.3.3	Pertumbuhan Penduduk	80

5.3.4 Dampak Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Lingkungan	80
5.4 Rangkuman	81
5.5 Latihan Soal	84
5.6 Bahan Diskusi	84
5.7 Bahan Rujukan	85

BAGIAN 6 EKOLOGI LINGKUNGAN86

6.1 Pendahuluan	86
6.2 Geologi Lingkungan.....	87
6.2.1 Definisi Geologi Lingkungan	87
6.2.2 Sejarah Perkembangan Ilmu Geologi	87
6.2.3 Ruang Lingkup Geologi.....	90
6.2.4 Cabang Ilmu Geologi.....	92
6.2.5 Interior Bumi.....	93
6.3 Lingkungan	95
6.3.1 Lingkungan Menurut Para Ahli	96
6.3.2 Lingkungan Berdasarkan Proses Terbentuknya	97
6.3.3 Lingkungan Berdasarkan Unsur Pembentuknya.....	97
6.3.4 Fungsi dan Manfaat	99
6.3.5 Penyebab Kerusakan Lingkungan	100
6.3.6 Upaya Pelestarian Lingkungan Hidup	101
6.3.7 Lingkungan di Indonesia	102
6.4 Hubungan Geologi dan Lingkungan	102
6.5 Rangkuman	105
6.6 Latihan Soal	107
6.7 Bahan Diskusi	108
6.8 Bahan Rujukan.....	109

BAGIAN 7 DAMPAK EKSPLOITASI BARANG TAMBANG DAN DEGRADASI LAHAN110

7.1 Pendahuluan	110
7.2 Pengertian Pertambangan.....	111
7.3 Penggolongan dan Persebaran Barang Tambang di Indonesia	111
7.4 Komoditas Tambang Mineral	112
7.5 Pengertian Eksploitasi.....	112
7.6 Pengertian AMDAL	113
7.6.1 Tujuan AMDAL	113
7.6.2 Pengaturan AMDAL Tentang Eksploitasi Pertambangan Menurut Undang-Undang No 32 Tahun 2009.....	114
7.7 Dampak Pertambangan Terhadap Lingkungan.....	115

7.8	Degradasi Lahan.....	116
7.9	Pengertian Degradasi Lahan	117
7.10	Penyebab Degradasi Lahan	117
7.11	Tingkatan Lahan Terdegradasi.....	119
7.12	Usaha Penanggulangan Degradasi Lahan	120
7.13	Rangkuman	121
7.14	Latihan Soal	124
7.15	Bahan Diskusi	124
7.16	Bahan Rujukan	125

BAGIAN 8 DAYA DUKUNG LINGKUNGAN DAN PERUBAHAN

LINGKUNGAN GLOBAL.....126

8.1	Pendahuluan	126
8.2	Kemampuan Lahan	127
8.3	Daya Dukung Sumber Daya Air dan Kebutuhan Air.....	128
	8.3.1 Air Permukaan	128
	8.3.2 Air Bawah Tanah	129
	8.3.3 Kebutuhan Air.....	130
8.4	Dasar Penentuan Daya Dukung Lingkungan Hidup	131
	8.4.1 Kemampuan Lahan untuk Alokasi Pemanfaatan Ruang	131
	8.4.2 Perbandingan Antara Ketersediaan dan Kebutuhan Lahan	136
	8.4.3 Perbandingan Antara Ketersediaan dan Kebutuhan Air	136
8.5	Daya Dukung Lingkungan dan Kaitannya dengan Keberlanjutan Pembangunan	137
	8.5.1 Faktor Internal.....	137
	8.5.2 Faktor Eksternal	138
8.6	Perubahan Lingkungan Global.....	138
8.7	Pencemaran Lingkungan	140
8.8	Jenis-jenis Limbah	145
8.9	Upaya Mengatasi Masalah Lingkungan.....	146
8.10	Rangkuman	147
8.11	Latihan Soal	151
8.12	Bahan Diskusi	151
8.13	Bahan Rujukan	151

BAGIAN 9 APLIKASI SIG UNTUK STUDI LINGKUNGAN.....153

9.1	Pendahuluan	153
9.2	Konsep Dasar Studi Lingkungan	154
9.3	Komponen Sistem Informasi Geografis.....	154
9.4	Sumber Data Sistem Informasi Geografis	155

9.4.1	Data Spasial	156
9.4.2	Data Non Spasial	156
9.4.3	Format Data Spasial Sistem Informasi Geografis.....	156
9.5	Tahapan Kerja Sistem Informasi Geografis.....	156
9.6	Aplikasi Sistem Informasi Geografis untuk Studi Lingkungan	157
9.6.1	Monitoring Perubahan Lingkungan	157
9.6.2	Penentuan Arah Pemanfaatan Lahan	158
9.6.3	Pemetaan Daerah Bencana Gempa Bumi	159
9.6.4	Zoning Kawasan Lindung Taman Nasional Way Kambas.....	160
9.6.5	Penilaian Proporsi Luas Laut Indonesia	161
9.6.6	Pemanfaatan Aplikasi Sistem Informasi Geografis untuk Pengelolaan Hutan	162
9.6.7	Pemetaan Erosi	163
9.6.8	Pemanfaatan Aplikasi Sistem Informasi Geografis untuk percepatan Identifikasi Tanah Terlantar.....	164
9.6.9	Mitigasi Bencana Tsunami (Zoning Evakuasi dan Penanganan Korban Bencana)	164
9.7	Rangkuman	165
9.8	Latihan Soal	166
9.9	Bahan Diskusi	167
9.10	Bahan Rujukan	169
	LATIHAN SOAL	170
	DAFTAR PUSTAKA	183