

Dr. Ir. Rosyani, M.Si

EKOLOGI MANUSIA



UI PUBLISHING

EKOLOGI MANUSIA

ROSYANI



UNIVERSITAS INDONESIA PUBLISHING
2019

EKOLOGI MANUSIA

Pengarang:

Rosyani

ISBN : 978-979-456-771-5

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Cetakan 2020

Diterbitkan pertama kali oleh UI Publishing
Anggota IKAPI & APPTI, Jakarta
Jalan Salemba 4, Jakarta 10430
Tel. +62 21 31935373; +62 21 31930172
Kompleks ILRC Gedung B Lt. 1&2
Perpustakaan Lama Universitas Indonesia
Kampus UI, Depok, Jawa Barat 16424
Tel. +62 21 78888199, 78888278
E-mail: uipublishing@ui.ac.id

DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	xv
Ucapan Terima Kasih.....	xvii
Bab 1 PENDAHULUAN	
Makna Ilmu Ekologi Manusia.....	1
Batasan dan Konsep.....	3
Ekosistem dan Lingkungan Hidup.....	5
Bab 2 POPULASI MANUSIA DAN BUDAYA	
Pengertian Populasi Manusia.....	9
Keragaman Manusia.....	10
Ras Manusia.....	10
Etnografi.....	11
Perkembangan Populasi Manusia.....	14
Kekuatan Tindakan Manusia Terhadap Alam.....	17
Kepadatan Penduduk dan Lingkungan Hidup.....	19
Keseimbangan Kepadatan Penduduk.....	21
Ekologi Budaya pada Manusia.....	22
Bab 3 ETIKA SEBAGAI DASAR MANUSIA BERTINDAK	
Ilmu Pengetahuan Sebagai Fenomena Kemanusiaan.....	31
Teori Etika.....	33
Utilitarianisme.....	35
Deontologi.....	37
Teori Hak.....	37
Teori Keutamaan (<i>Virtue Theory</i>).....	38
Teori Etika Teonom.....	40
Teori Etika dan Paradigma Hakikat Manusia.....	41
Teori Gaia (Dewi Bumi dalam Mitos Yunani).....	42
Tantangan ke Depan Etika Sebagai Ilmu.....	44
Cara Pandang Manusia Terhadap Alam.....	45

	Antroposentrisme-Shallow Environmental Ethic	46
	Biosentrisme-Intermediate Environmental Ethic	46
	Ekosentrisme-Deep Environmental Ethic	47
Bab 4	SISTEM SOSIAL dan EKOSISTEM	
	Ekosistem	51
	Ekosistem dan Sistem Sosial Sebagai Sistem Kompleks Adaptif	52
	Hierarki Organisasi dan Sifat yang Muncul	53
	Sifat yang Muncul dari Sistem Sosial	55
	Organisasi Diri	56
	Organisasi Diri dari Komunitas Biologi	56
	Organisasi Diri dari Sistem Sosial	58
	Tempat yang Stabil	58
	Sistem Siklus Kompleks	60
Bab 5	EKOSISTEM MANGROVE	
	Mangrove di Indonesia	71
	Pengertian Mangrove	73
	Penyebaran Hutan Mangrove	74
	Karakteristik Hutan Mangrove	85
	Potensi Ekosistem Mangrove	86
	Manfaat Hutan Mangrove	89
	Diversitas Flora Mangrove	90
	Fungsi Mangrove	93
	Ekologi Manusia dan Mangrove	95
Bab 6	LEMBAH MASURAI SEBAGAI EKOSISTEM YANG HARMONIS	
	Ekosistem yang Lengkap	99
	Transformasi Perilaku dan Ekosistem	100
	Gambaran Harmonisasi Lingkungan Alami	103
	Sosial Ekonomi Budaya dan Kelembagaan	107
Bab 7	RESTORASI EKOSISTEM HUTAN HARAPAN	
	Gambaran Umum Hutan Harapan	121

Hutan Tropis Dataran Rendah	123
Strategi Pengembangan Restorasi Ekosistem	126
Penataan Areal Kerja (PAK)	127
Pembukaan Wilayah Hutan (PWH)	127
Pengadaan Bibit, Penanaman Serta Pengayaan	128
Pemeliharaan	128
Perindungan Hutan dan Pengendalian	129
Kemitraan dan Pembinaan Masyarakat	129
Restorasi Habitat Flora Fauna	173
Ekosistem Hutan Tropis Dataran Rendah	130
Sumberdaya Alam	133
Wilayah Wisata Alam	134
Ekosistem Hutan Hujan Tropis	134
Gerakan Perlindungan Hutan Tropis di Indonesia	136
Prinsip Restorasi Ekosistem	140
Bab 8 HIJRAH SAD KE LOKASI KUTAI DAN SINGOSARI..	
Keadaan Umum Tempat Tinggal SAD 196	147
Keadaan Perumahan	148
Pola Berkampung	149
Ekosistem	151
Lingkungan Lokasi Hutan	152
Tanah Pertanian	153
Sungai	153
Lingkungan Sosial Luar	154
Hubungan Atas Sekampung	154
Hubungan Antara Kumpulan Sekampung	155
Sosiobudaya Suku Bangsa Asal Muasal	156
Penyebaran Suku Bangsa	157
Perpindahan	157
Ciri Biofisik	157
Bahasa	158
Perkawinan	159
Kepercayaan dan Agama	160
Kepemimpinan	161

Organisasi Kerja.....	161
Siklus Tahunan	162
Integrasi Sosial.....	162
Sistem Pemerintahan.....	163
Sistem Mata Pencaharian.....	165
 Bab 9 TEORI-TEORI EKOLOGI MANUSIA	
Teori Egois Etis-Egois Psikologis	171
Determinasi Lingkungan	173
Teori Kementakan.....	179
Ekologi Politik.....	181



ROSYANI dilahirkan di Kuala Tungkal, Jambi. Doktor pada bidang studi Ilmu Lingkungan, kekhususan Ekologi manusia Universitas Indonesia. Pendidikan dari SD sampai SMA ditempuhnya di Kuala Tungkal. Setelah Lulus dari Fakultas Pertanian, Universitas Jambi pada tahun 1986, penulis menyelesaikan studi magister Ilmu Lingkungan di Universitas Indonesia pada tahun 1992, dan menyelesaikan program doktor Ilmu Lingkungan di Universitas Indonesia pada tahun 2008. Penulis mengikuti kursus Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL) Dasar A (1988), mengikuti kursus AMDAL Penyusun B (1993), dan mengikuti AMDAL Penilai C (2008), dan mengikuti Pelatihan Penyusunan Kajian Lingkungan Hidup Strategis pada tahun 2010.

Dalam perjalanan kariernya di lingkungan Universitas Jambi, Penulis pernah menjadi Ketua Laboratorium Ekologi Manusia Fakultas Pertanian Universitas Jambi (2001–2002), Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian (2008–2012), Kepala Pusat Studi Lingkungan (2008–2012), dan sebagai Ketua Program Studi Magister Ilmu Lingkungan Pascasarjana Universitas Jambi (2012–2016), dan menjabat kembali periode 2017–2021.

Penulis mengajar di Magister Ilmu Lingkungan Pascasarjana Universitas Jambi, Fakultas Pertanian, Fakultas Kehutanan, Fakultas Teknik Lingkungan, Teknologi Pertanian, Master Agribisnis dan Master Ekonomi Pembangunan Universitas Jambi, serta mengajar di Magister Ilmu Lingkungan Sekolah Ilmu Lingkungan Universitas Indonesia. Penulis memberi kuliah umum pada Program Studi Master Ilmu Lingkungan Universitas Sebelas Maret.

Penulis dari tahun 2013 s.d. 2018 adalah Tim Ahli pada Komisi III Dewan Perwakilan Rakyat Provinsi Jambi, Tim ahli Bappeda Kabupaten Tanjung Jabung Barat (2009–2013), sebagai Anggota Dewan Research Daerah Provinsi Jambi (2010–2015), dan sebagai Komisi Penilai AMDAL Kota dan Provinsi dari tahun 2014 s.d. sekarang. Penulis juga menjabat sebagai tim verifikasi kompetensi penyelenggaraan pembahasan AMDAL kabupaten/kota Jambi.

Penulis menyusun RPJM Provinsi Jambi periode 2012–2016 dan Ketua Penyusun Kajian Lingkungan Hidup Strategis Provinsi Jambi periode 2011–2015 dan 2016–2021, anggota penyusun RPJM Kabupaten Batanghari dan Ketua Penyusun Kajian Lingkungan Hidup Strategis Kabupaten Muaro Jambi.

Sebagai koordinator Aspek Sosial Ekonomi pada *Collaborative Research Centre* (CRC) Efforts 990 Kerjasama Universitas Jambi, Institut Pertanian Bogor, Universitas Tadulako dan Universitas Goettingen Jerman dari Tahun 2012 s.d. sekarang, menjadi reviewer DP2M-DIKTI-Universitas Jambi untuk dosen muda dan Hibah Bersaing (2012–2016). Penulis banyak meneliti tentang petani rakyat perkebunan kelapa sawit dan Suku Anak Dalam di Provinsi Jambi.

Komplek ILRC Gedung B Lt. 1 & 2
Perpustakaan Lama Universitas Indonesia,
Kampus UI, Depok, Jawa Barat - 16424
Tel. +62 21 7888 8199, 7888 8278
Fax. +62 21 7888 8416

Jl. Salemba Raya No. 4, Jakarta Pusat - 10430
Tel. 319-35373, Fax. 319-30172
E-mail: uipublishing@ui.ac.id
Website: www.uipublishing.ui.ac.id

ISBN 978-979-456-771-5

