

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
1. Permasalahan	1
2. Rumusan Masalah.....	8
3. Keaslian Penelitian	8
4. Manfaat Penelitian.....	10
B. Tujuan Penelitian.....	11
C. Tinjauan Pustaka.....	12
D. Landasan Teori	16
E. Metode Penelitian	21
1. Bahan dan Materi Penelitian.....	22
2. Jalan Penelitian	23
3. Analisis Data.....	24
F. Hasil yang Dicapai.....	25
G. Sistematika Penulisan	25

BAB II *DE-EXTINCTION*

A. Manusia dan Ancaman Kepunahan Massal Keenam	28
B. Perkembangan Bioteknologi <i>De-Extinction</i>	35
1. Pengertian dan Sejarah	35
2. Metode Menghidupkan Kembali Hewan yang Telah Punah.....	40
a. Kloning Reproduksi (<i>Reproductive Cloning</i>).....	40
b. Seleksi Artifisial (<i>Artificial Slection</i>).....	42

c. Biologi Sintetik (<i>Synthetic Biology</i>).....	43
C. <i>De-Extinction</i> sebagai Upaya Konservasi Alam	45
1. Alasan <i>De-Extinction</i> Dilakukan	46
a. <i>Restorative Justice</i>	46
b. <i>Ecosystem Restoration</i>	47
c. Menghindari Kepunahan	48
2. Pro dan Kontra Mengenai <i>De-Extinction</i>	48
a. Pro terhadap <i>De-Extinction</i>	48
b. Kontra terhadap <i>De-Extinction</i>	50
D. Problem Etis <i>De-Extinction</i> sebagai Upaya Konservasi Alam.....	52

BAB III DEEP ECOLOGY ARNE NAESS

A. Etika Lingkungan Hidup	54
1. Pengertian Etika Lingkungan Hidup	54
2. Dekonstruksi Paradigma Antroposentisme	56
B. Latar Belakang Kehidupan Arne Naess.....	60
1. Riwayat Hidup dan Karya-karyanya	61
2. Tokoh yang Mempengaruhi.....	66
a. Baruch Spinoza (1637-1677)	66
b. Mohandas Karamchad Gandhi (1869-1948).....	68
C. Pokok Pemikiran <i>Deep Ecology</i> Arne Naess	71
1. Pengertian <i>Deep Ecology</i>	71
2. Prinsip Dasar <i>Deep Ecology</i>	73
3. <i>Ecosophy</i> dan <i>Ecosophy T</i>	75
4. <i>Shallow Ecology</i> dan <i>Deep Ecology</i>	78
5. Kesadaran Ekologis	81

BAB IV DE-EXTINCTION DALAM PERSPEKTIF DEEP ECOLOGY ARNE NAESS

A. Etika <i>De-Extinction</i>	85
1. Argumen Etis yang Mendukung <i>De-Extinction</i>	85
a. Masalah Keadilan.....	86
b. Mengembalikan Kembali Nilai yang Hilang	88
c. Menciptakan Nilai Baru	90
d. Upaya Terakhir Konservasi	90
2. Argumen Etis yang Menolak <i>De-Extinction</i>	92
a. Tidak Natural.....	92
b. Penderitaan terhadap Hewan.....	93
c. Masalah Ekologis dan Merugikan Manusia	94

d. Keangkuhan Manusia.....	95
B. Dampak <i>De-Extinction</i> bagi Konservasi Alam	96
1. Dampak Positif	97
2. Dampak Negatif.....	99
C. Kritik <i>Deep Ecology</i> Arne Naess Terhadap <i>De-Extinction</i>	99
 BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	107
B. Saran	109
 DAFTAR PUSTAKA	 110

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Peristiwa Kepunahan Massal di Bumi.....	29
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Quagga (<i>Equus quagga quagga</i>)	15
Gambar 2. Auroch yang berhasil dihidupkan kembali	15
Gambar 3. Grafik Kepunahan.....	31
Gambar 4. Bucardo/Ibeks Pyrenees (<i>Capra Pyrenaica pyrenaica</i>)	38
Gambar 5. Klon Celia.....	38
Gambar 6. Kloning Reproduksi pada Mamut.....	41
Gambar 7. Metode Seleksi Artifisial (<i>Artificial Slection</i>)	42
Gambar 8. Ilustrasi Biologi Sintetik (<i>Synthetic Biology</i>)	44