

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian	8
1.4. Keaslian Penelitian	8
1.5. Manfaat Penelitian	14

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Telaah Pustaka: Konsep dan Teori	15
2.1.1. Lingkungan dan ekosistem	15
2.1.2. Manusia dan lingkungan	17
2.1.3. Aktivitas manusia sebagai penyebab kerusakan dan atau pencemaran kerusakan dan atau pencemaran	18
2.1.4. Perubahan tutupan lahan	20
2.1.5. Keanekaragaman Hayati	21
2.1.6. Habitat Keanekaragaman Hayati	23
2.1.7. Kerusakan lingkungan hidup akibat perubahan tutupan lahan	24
2.1.8. Strategi pengelolaan lingkungan akibat perubahan tutupan lahan	25
2.2 Deskripsi lingkungan Taman Nasional Bukit Tigapuluh	26
2.2.1. Lingkungan fisik (abiotik)	26
A. Kondisi geologi	26
B. Kondisi geomorfologi	27
C. Kondisi klimatologi	28
D. Kondisi hidrologi	28
E. Kondisi tanah	29
F. Kondisi penggunaan lahan	29
2.2.2. Lingkungan hidup (biotik)	30

A. Kondisi ekosistem hayati	30
B. Kondisi keanekaragaman hayati	31
2.2.3. Lingkungan kultural (sosial ekonomi budaya)	32
A. Kondisi kependudukan	31
B. Kondisi sosial ekonomi	32
C. Kondisi sosial budaya	33
2.3. Kerangka Pikir Penelitian	33

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Lokasi Penelitian	36
3.2. Jenis Data dan Variabel Penelitian	38
3.3. Alat dan Bahan Penelitian	40
3.4. Pendekatan Penelitian	40
3.5. Cara Penentuan Sampel	42
3.6. Cara Analisis Data	47
3.6.1. Analisis faktor penyebab perubahan tutupan lahan	47
3.6.2. Analisis pengaruh perubahan tutupan lahan terhadap habitat keanekaragaman hayati	48
3.6.3. Analisis kelestarian habitat keanekaragaman hayati dan pengaruh terhadap perubahan tutupan lahan	53
3.6.4. Analisis strategi pengelolaan lingkungan untuk menjaga kelestarian habitat keanekaragaman hayati	56
3.7. Tahapan Penelitian	57
3.8. Batasan Operasional	61

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Gambaran Umum Wilayah	61
4.1.1. Letak Geografis dan Administrasi Lokasi Penelitian ...	61
4.1.2. Wilayah Kerja TNBT	63
4.1.3. Zonasi Pengelolaan TNBT	64
4.1.4. Karakteristik Masyarakat di dalam Kawasan TNBT ...	69
4.2. Perubahan Tutupan Lahan di TNBT	71
4.2.1. Analisis Perubahan Tutupan Lahan di TNBT	76
4.2.2. Faktor Penyebab Perubahan Tutupan Lahan di TNBT	82
4.3. Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan di TNBT	89
4.3.1. Kerapatan Vegetasi	89
4.3.2. Kerawanan Longsor	92
4.3.3. Kelestarian Habitat Keanekaragaman Hayati	101

4.4. Strategi Pengelolaan Lingkungan di Kawasan TNBT	108
4.4.1. Sosialisasi mengenai kelestarian hutan dan penyadartahuan kebakaran hutan.....	111
4.4.2. Pemberdayaan ekonomi berbasis konservasi.....	112
4.4.3. Penguatan hubungan Masyarakat Mitra Polhut (MMP).....	113
4.4.4. Reboisasi di kawasan lereng yang terdegradasi.....	114
4.4.5 Pengembangan agroforestri	114
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	116
5.1. Saran	117
DAFTAR PUSTAKA	118
LAMPIRAN	122