

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
Intisari .....	xi
Abstract.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Herpetofauna.....	7
2.1.1 Amfibi .....	8
2.1.2 Reptil.....	9
2.2 Keanekaragaman Hayati .....	10
2.3 Habitat.....	11
2.4 Pengolahan Lahan .....	14
2.5 Hutan Kemasyarakatan .....	17
2.6 Lahan Andil .....	19
BAB III METODE PENELITIAN .....	21
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
3.2 Alat dan Bahan.....	22
3.2.1 Alat.....	22
3.2.2 Bahan .....	22

3.3 Metode Pengambilan Data .....	23
3.3.1 Keanekaragaman Herpetofauna .....	23
3.3.2 Habitat .....	25
3.4 Analisis Data .....	30
3.4.1 Keanekaragaman Herpetofauna .....	30
3.4.2 Habitat .....	32
BAB IV .....	35
DESKRIPSI UMUM LOKASI PENELITIAN .....	35
4.1 Lokasi Penelitian .....	35
4.2 Sejarah Penetapan .....	36
4.3 Kondisi Fisik Kawasan .....	37
4.4 Penggunaan Lahan .....	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....	40
5.1 Hasil .....	40
5.1.1 Keanekaragaman Herpetofauna .....	40
5.1.2 Perbandingan Komposisi Jenis Herpetofauna .....	41
5.1.3 Habitat .....	46
5.2 Pembahasan .....	52
5.2.1 Keanekaragaman Herpetofauna .....	52
5.2.2 Perbandingan Komposisi Jenis Herpetofauna .....	55
5.2.3 Karakteristik Habitat .....	59
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	65
6.1 Kesimpulan .....	65
6.2 Saran .....	67
DAFTAR PUSTAKA .....	68
LAMPIRAN .....	74

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Contoh Hasil Pengamatan Keanekaragaman Jenis .....	11
Tabel 2.2. Profil Kelompok Tani Mandiri .....	19
Tabel 3. 1. Klasifikasi Nilai Indeks Keanekaragaman Shannon-Wiener .....	31
Tabel 5. 1. Jumlah dan Jenis Herpetofauna pada Klasifikasi Lahan Andil .....	42
Tabel 5. 2. Jenis Herpetofauna yang Ditemukan .....	43
Tabel 5. 3. Hasil matrik indeks similaritas .....	44
Tabel 5. 4. Karakteristik Abiotik Habitat .....	47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1. Peta Lokasi Penelitian .....	21
Gambar 3. 2. Kuadrat Sampling Pengambilan Data Lapangan .....	25
Gambar 3.3. Desain Pengukuran Ketebalan Seresah .....	26
Gambar 3.4. Desain Nested Sampling .....	28
Gambar 3.5. Desain Protocol Sampling Kepadatan Semak .....	29
Gambar 3.6. Desain Protocol Sampling Tutupan Tajuk dan Tumbuhan Bawah .....	30
Gambar 5.1. Indeks Keanekaragaman Shannon-Wiener .....	40
Gambar 5. 2. Dendrogram Analisis Klaster Jenis Herpetofauna .....	45
Gambar 5.3. Kerapatan Vegetasi .....	49
Gambar 5.4. Kepadatan Semak .....	50
Gambar 5.5. Tutupan Tajuk dan Tumbuhan Bawah .....	51
Gambar 5.6. Aktivitas Masyarakat di Lahan Andil .....	59
Gambar 5.7. Petak Wisata Digarap .....	60
Gambar 5.8. Petak Wisata Ditinggalkan .....	60
Gambar 5.9. Petak Non Wisata Digarap .....	60
Gambar 5.10. Petak Non Wisata Ditinggalkan .....	61
Gambar 5. 11. Dendrogram Analisis Klaster Kondisi Habitat .....	64

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Indeks Keanekaragaman Shannon Wiener .....	74
Lampiran 2. Data Komponen Abiotik pada Keempat Klasifikasi Lahan Andil .....	76
Lampiran 3. Data Faktor Biotik (Kerapatan Vegetasi) .....	78
Lampiran 4. Data Biotik (Kepadatan Semak) .....	82
Lampiran 5. Data Biotik (Tutupan Tajuk dan Tumbuhan Bawah) .....	84