

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Mentilin.....	6
2.1.1 Taksonomi.....	6
2.1.2 Morfologi	7
2.1.3 Habitat	7
2.1.4 Karakteristik Habitat	8
2.2 Kesesuaian Habitat	12
2.3 Kerawanan Perambahan Hutan.....	15
2.4 Keterancaman Habitat	17
2.5 <i>Analytic Hierarchy Process</i> (AHP)	18
2.6 Sistem Informasi Geografis	20
BAB III METODE.....	23
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	23
3.2 Alat dan Bahan	23
3.2.1 Alat.....	23
3.2.2 Bahan	25

3.3 Jenis Data.....	25
3.4 Metode Pengambilan Data.....	27
3.4.1 Kesesuaian Habitat Mentilin	27
3.4.2 Kerawanan Perambahan Hutan	30
3.5 Analisis Data.....	34
3.5.1 <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	34
3.5.2 Analisis Spasial	35
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	44
4.1 Letak dan Luas.....	44
4.2 Sejarah dan Status Kawasan	44
4.3 Potensi Kawasan	47
4.4 Potensi Sosial-Ekonomi-Budaya Masyarakat.....	48
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
5.1 Kesesuaian Habitat Mentilin.....	51
5.1.1 Bobot Kriteria dan Skor Sub-Kriteria Komponen Kesesuaian Habitat	51
5.1.2 Persebaran Tingkat Kesesuaian Habitat Mentilin	71
5.2 Kerawanan Perambahan Hutan	74
5.2.1 Bobot Kriteria dan Skor Sub-Kriteria Faktor Kerawanan Perambahan	74
5.2.2 Persebaran Tingkat Kerawanan Perambahan.....	88
5.3 Keterancaman Habitat Mentilin	91
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	95
6.1 Kesimpulan	95
6.2 Saran	96
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN	104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tiga genus dalam famili <i>Tarsiidae</i>	6
Gambar 2. Struktur hirarki dalam AHP	19
Gambar 3. Peta Taman Hutan Raya Gunung Menumbing	24
Gambar 4. Tahapan pembuatan peta ketinggian tempat	36
Gambar 5. Tahapan pembuatan peta kelerengan	37
Gambar 6. Tahap pembuatan peta NDVI.....	38
Gambar 7. Tahap pembuatan peta persebaran suhu	40
Gambar 8. Tahap pembuatan peta jarak dari sungai, jalan, dan permukiman	41
Gambar 9. Peta kawasan Tahura Gunung Menumbing	45
Gambar 10. Pesanggrahan di Puncak Menumbing	47
Gambar 11. Peta tutupan lahan di Tahura Gunung Menumbing	53
Gambar 12. Peta kelas kerapatan tajuk habitat mentilin	57
Gambar 13. Peta kelas jarak dari sungai di Tahura Gunung Menumbing	59
Gambar 14. Peta kelas jarak dari jalan habitat mentilin.....	61
Gambar 15. Peta kelas jarak dari permukiman habitat mentilin	64
Gambar 16. Peta kelas suhu di Tahura Gunung Menumbing	66
Gambar 17. Peta kelas ketinggian tempat di Tahura Gunung Menumbing	68
Gambar 18. Peta kelerengan di Tahura Gunung Menumbing	70
Gambar 19. Peta tingkat kesesuaian habitat mentilin	73
Gambar 20. Kondisi sungai Tahura Gunung Menumbing	75
Gambar 21. Pembongkaran batu untuk menambang di sungai kering.....	76
Gambar 22. Peta kelas jarak dari sungai kerawanan perambahan	77
Gambar 23. Peta kelas jarak dari permukiman kerawanan perambahan	79
Gambar 24. Peta kelas jarak dari jalan kerawanan perambahan	81
Gambar 25. Tambang timah yang beroperasi dan gubuk penambang	82
Gambar 26. Bekas tambang vertikal ke dalam tanah	83
Gambar 27. Komoditas lada dan karet	84
Gambar 28. Kebun keleka' dan gubuk bekas yang sudah rusak.....	84
Gambar 29. Pembalakan liar dan jalan sarad di blok koleksi	85

Gambar 30. Peta tingkat kerawanan perambahan	90
Gambar 31. Peta persebaran keterancaman habitat mentilin	92

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Skala matriks perbandingan berpasangan dalam metode AHP	19
Tabel 2. Jenis data sekunder dan sumber data yang diperlukan dalam penelitian	26
Tabel 3. Komponen habitat mentilin.....	28
Tabel 4. Faktor kerawanan perambahan hutan	31
Tabel 5. Klasifikasi tingkat keterancaman habitat mentilin.....	43
Tabel 6. Distribusi penggunaan lahan di desa/kelurahan sekitar kawasan	49
Tabel 7. Luas wilayah dan jumlah penduduk di desa/kelurahan sekitar kawasan	50
Tabel 8. Bobot kriteria dan skor subkriteria kesesuaian habitat mentilin	51
Tabel 9. Tutupan lahan di Tahura Gunung Menumbing.....	52
Tabel 10. Kelas NDVI habitat Mentilin di Tahura Gunung Menumbing	56
Tabel 11. Kelas jarak dari sungai habitat mentilin.....	58
Tabel 12. Kelas jarak dari jalan habitat mentilin	60
Tabel 13. Kelas jarak dari permukiman habitat mentilin.....	63
Tabel 14. Kelas suhu tempat kesesuaian habitat mentilin.....	65
Tabel 15. Kelas ketinggian tempat kesesuaian habitat mentilin	67
Tabel 16. Kelas kelerengan lahan kesesuaian habitat mentilin.....	69
Tabel 17. Nilai rentang kelas kesesuaian habitat mentilin.....	71
Tabel 18. Tingkat kesesuaian habitat mentilin.....	71
Tabel 19. Pembobotan kriteria dan skoring subkriteria kerawanan perambahan	74
Tabel 20. Jarak dari sungai di Tahura Gunung Menumbing.....	76
Tabel 21. Kelas jarak dari permukiman kerawanan perambahan	78
Tabel 22. Kelas jarak dari jalan kerawanan perambahan.....	80
Tabel 23. Nilai rentang kelas kerawanan perambahan.....	88
Tabel 24. Tingkat kerawanan perambahan di Tahura Gunung Menumbing	88
Tabel 25. Luas keterancaman habitat mentilin	91