

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Sumber Daya Lahan dan Sistem Lahan.....	6
2.2. Evaluasi Sumber Daya Lahan.....	7
2.3. Kemampuan Lahan.....	7
2.4. Kesesuaian Lahan.....	12
2.5. Syarat Tumbuh Tanaman.....	16
2.6. Penggunaan Lahan dan Arah Fungsi Kawasan.....	17
2.7. Sistem Informasi Geografis.....	19
2.8. Hutan Rakyat.....	22
III. METODE PENELITIAN.....	23
3.1. Lokasi Penelitian.....	23

	Halaman
3.2. Alat dan Bahan.....	24
3.2.1. Alat.....	24
3.2.2. Bahan.....	24
3.3. Jenis Data dan Informasi yang Dibutuhkan.....	25
3.4. Cara Perolehan Data.....	25
3.5. Cara Pengolahan Data.....	26
3.5.1. Digitasi dan <i>Input</i> Data dalam SIG.....	26
3.5.2. Penentuan Titik Sampel Tanah.....	28
3.5.3. Penentuan Parameter Kemampuan Lahan.....	28
3.6. Analisis Data.....	32
3.6.1. Penentuan Arah Fungsi Kawasan.....	32
3.6.2. Analisis Kemampuan Lahan.....	35
3.6.3. Analisis Kesesuaian Lahan.....	36
3.6.4. Arah Pengembangan Hutan Rakyat.....	37
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1. Karakteristik Biogeofisik Lahan.....	39
4.1.1. Jenis Tanah.....	39
4.1.2. Iklim dan Curah Hujan	43
4.1.3. Topografi.....	44
4.1.4. Penggunaan Lahan.....	48
4.2. Satuan Lahan	49
4.3. Arah Fungsi Kawasan.....	54
4.4. Penentuan Kelas Kemampuan Lahan.....	59
4.5. Kesesuaian Beberapa Jenis Tanaman	67
4.5.1. Faktor Pembatas Kesesuaian Lahan dan Usaha Perbaikan.....	78
4.6. Arah Pengembangan Hutan Rakyat.....	79
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	83
5.1. Kesimpulan.....	83
5.2. Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....	85
LAMPIRAN.....	87

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Hubungan antara Kelas Kemampuan Lahan dan Potensi Pergunaan Lahan	11
2. Hubungan antara Kelas Kemampuan Lahan dengan Intensitas dan Macam Pergunaan Lahan.....	12
3. Karakteristik dan Kualitas Lahan	15
4. Kelerengan Lapangan	33
5. Tanah Menurut Kepekaannya terhadap Erosi	33
6. Intensitas Curah Hujan Rata-Rata	33
7. Arahan Fungsi Kawasan.....	34
8. Kelas Kemampuan Lahan.....	35
9. Jenis Tanah di Kecamatan Ngawen.....	41
10. Rekapitulasi Data Curah Hujan Kecamatan Ngawen (dalam mm).....	44
11. Kelas Kelerengan Kecamatan Ngawen.....	46
12. Pergunaan Lahan Kecamatan Ngawen.....	49
13. Satuan Lahan Kecamatan Ngawen.....	51
14. Skor Arahan Fungsi Kawasan	56
15. Rekapitulasi Arahan Fungsi Kawasan Kecamatan Ngawen.....	57
16. Kelas Kemampuan Lahan Tiap Satuan Lahan Kecamatan Ngawen.....	62
17. Rekapitulasi Kelas Kemampuan Lahan Kecamatan Ngawen.....	63
18. Karakteristik dan Kualitas Lahan.....	65
19. Rekapitulasi Kelas Kesesuaian Lahan.....	70

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Diagram Alir Penelitian.....	38
2. Peta Jenis Tanah Kecamatan Ngawen Skala 1 : 60.000.....	42
3. Peta Curah Hujan Kecamatan Ngawen Ngawen Skala 1 : 60.000.....	45
4. Peta Kelas Kelerengan Kecamatan Ngawen Ngawen Skala 1 : 60.000.....	47
5. Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Ngawen Ngawen Skala 1 : 60.000.....	50
6. Peta Satuan Lahan Kecamatan Ngawen Ngawen Skala 1 : 60.000.....	53
7. Peta Arah Fungsi Kawasan Kecamatan Ngawen Ngawen Skala 1 : 60.000.....	58
8. Peta Kelas Kemampuan Lahan Kecamatan Ngawen Ngawen Skala 1 : 60.000.....	64
9. Peta Kesesuaian Lahan Jati Kecamatan Ngawen Ngawen Skala 1 : 60.0000.....	72
10. Peta Kesesuaian Lahan Sengon Kecamatan Ngawen Ngawen Skala 1 : 60.000.....	73
11. Peta Kesesuaian Lahan Mahoni Kecamatan Ngawen Ngawen Skala 1 : 60.000.....	74
12. Peta Kesesuaian Lahan Formis Kecamatan Ngawen Ngawen Skala 1 : 60.000	75
13. Peta Kesesuaian Lahan Mangga Kecamatan Ngawen Ngawen Skala 1 : 60.000.....	76
14. Peta Kesesuaian Lahan Melinjo Kecamatan Ngawen Ngawen Skala 1 : 60.000.....	77

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Kesesuaian Jenis Tanaman Jati (<i>Tectona grandis</i>).....	87
2. Kesesuaian Jenis Tanaman Sengon (<i>Paraserianthes falcataria</i>).....	88
3. Kesesuaian Jenis Tanaman Formis (<i>Acacia auriculiformis</i>).....	89
4. Kesesuaian Jenis Tanaman Mahoni (<i>Swietenia mahagoni</i>).....	90
5. Kesesuaian Jenis Tanaman Mangga (<i>Mangifera indica</i>).....	91
6. Kesesuaian Jenis Tanaman Melinjo (<i>Gnetum gnemon</i>).....	92
7. Kriteria Kesesuaian Lahan Formis (<i>Acacia auriculiformis</i>).....	93
8. Kriteria Kesesuaian Lahan Jati (<i>Tectona grandis</i>).....	94
9. Kriteria Kesesuaian Lahan Sengon (<i>Acacia auriculiformis</i>).....	95
10. Kriteria Kesesuaian Lahan Mahoni (<i>Swietenia mahagoni</i>).....	96
11. Kriteria Kesesuaian Lahan Mangga (<i>Mangifera indica</i>).....	97
12. Kriteria Kesesuaian Lahan Melinjo (<i>Gnetum gnemon</i>).....	98
13. Penggunaan Lahan Kecamatan Ngawen.....	99
14. Jenis Tanaman Hutan Rakyat Kecamatan Ngawen.....	100