

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Daerah Aliran Sungai (DAS).....	5
2.2 Evaluasi Lahan.....	5
2.3 Penetapan Fungsi Kawasan Hutan Lindung.....	9
2.4 Kesesuaian Lahan (<i>Land Suitability</i>).....	13
2.5 Rehabilitasi Kawasan.....	16
2.6 Sistem Informasi Geografis (SIG).....	18

BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	20
3.3.1 Alat Penelitian.....	20
3.3.2 Bahan Penelitian.....	20
3.3 Tahap Penelitian.....	22
3.3.1 Tahap Sebelum Kerja Lapangan.....	22
3.3.2 Tahap Kerja Lapangan.....	24
3.3.3 Tahap Setelah Kerja Lapangan	26
3.4 Diagram Alur Penelitian.....	30
BAB IV KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	31
4.1 Kualitas Dan Karakteristik Lahan.....	31
4.1.1 Iklim Dan Curah Hujan.....	31
4.1.2 Topografi.....	35
4.1.3 Jenis Tanah.....	37
4.2 Satuan Lahan.....	41
4.3 Penetapan Fungsi Kawasan Hutan Lindung.....	46
4.4 Analisis Kesesuaian Lahan.....	48
4.4.1 Pinus (<i>Pinus merkusii</i>).....	48
4.4.2 Akasia (<i>Acacia auriculiformis</i>).....	52
4.4.3 Sengon (<i>Paraserianthes falcataria</i>).....	55
4.4.4 Rasamala (<i>Altingia excelsa</i>).....	58
4.4.5 Mahoni (<i>Swietenia macrophylla</i>).....	60
4.4.6 Leda (<i>Eucalyptus deglupta</i>).....	63
4.4.7 <i>Agathis lorantifolia</i>	65
4.4.8 <i>Eucalyptus grandis</i>	68
4.5 Upaya Rehabilitasi Kawasan Hutan Lindung Kabupaten Wonosobo.....	72

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
5.1 Kesimpulan.....	78
5.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN.....	85

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Parameter Penetapan Fungsi Kawasan Hutan DAS.....	10
Table 2.2 Jenis Usaha Perbaikan Kualitas/Karakteristik Lahan.....	17
Tabel 3.1 Klasifikasi Drainase Eksternal.....	25
Tabel 3.2 Klasifikasi Singkapan Batuan.....	26
Tabel 3.4 Jenis Kualitas Dan Karakteristik Lahan Yang Dipertimbangkan Dalam Evaluasi Sistem Lahan.....	29
Tabel 4.1 Data Curah Hujan Daerah Penelitian.....	31
Tabel 4.2 Kelerengan Lahan Daerah Penelitian.....	35
Tabel 4.3 Sebaran Kelas Kelerengan Daerah Penelitian.....	35
Tabel 4.4 Sebaran Jenis Tanah Daerah Penelitian.....	38
Tabel 4.5 Satuan Lahan.....	43
Tabel 4.6 Karakteristik Fisik Setiap Satuan Lahan.....	46
Tabel 4.7 Skoring Penetapan Fungsi Kawasan DAS.....	47
Tabel 4.8 Kesesuaian Lahan Pinus (<i>Pinus merkusii</i>).....	49
Tabel 4.9 Kesesuaian Lahan Akasia (<i>Acacia auriculiformis</i>).....	53
Tabel 4.10 Kesesuaian Lahan Sengon (<i>Paraserianthes falcataria</i>).....	56
Tabel 4.11 Kesesuaian Lahan Rasamala (<i>Altingia excelsa</i>).....	58
Tabel 4.12 Kesesuaian Lahan Mahoni (<i>Swietenia macrophylla</i>).....	60
Tabel 4.13 Kesesuaian Lahan Leda (<i>Eucalyptus deglupta</i>).....	65
Tabel 4.14 Kesesuaian Lahan <i>Agathis lorantifolia</i>	66
Tabel 4.15 Kesesuaian Lahan <i>Eucalyptus grandis</i>	69
Tabel 4.16 Tingkat Kesesuaian Tanaman Pada Setiap Satuan Lahan	73
Tabel 4.17 Arahan Rehabilitasi Kawasan Hutan Lindung Kabupaten Wonosobo	77

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.4 Diagram Alur Penelitian.....	30
Gambar 4.1 Sebaran Spasial Curah Hujan Kawasan Hutan Lindung Kab. Wonosobo.....	34
Gambar 4.2 Sebaran Spasial Kelerenghan Kawasan Hutan Lindung Kab. Wonosobo.....	36
Gambar 4.3 Sebaran Spasial Jenis Tanah Kawasan Hutan Lindung Kab. Wonosobo.....	39
Gambar 4.4 Satuan Lahan.....	42
Gambar 4.5 Sebaran Spasial Kesesuaian Lahan Pinus (<i>Pinus merkusii</i>).....	50
Gambar 4.6 Sebaran Spasial Kesesuaian Lahan Akasia (<i>Acacia auriculiformis</i>).....	54
Gambar 4.7 Sebaran Spasial Kesesuaian Lahan Sengon (<i>Paraserianthes falcataria</i>).....	57
Gambar 4.8 Sebaran Spasial Kesesuaian Lahan Rasamala (<i>Altingia excelsa</i>).....	59
Gambar 4.9 Sebaran Spasial Kesesuaian Lahan Mahoni (<i>Swietenia macrophylla</i>).....	62
Gambar 4.10 Sebaran Spasial Kesesuaian Lahan Leda (<i>Eucalyptus deglupta</i>).....	64
Gambar 4.11 Sebaran Spasial Kesesuaian Lahan <i>Agathis lorantifolia</i>	67
Gambar 4.12 Sebaran Spasial Kesesuaian Lahan <i>Eucalyptus grandis</i>	70

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Hasil Analisis Kesesuaian Tanaman Setiap Satuan Lahan.....	81
Lampiran 2 Kriteria Kelas Kesesuaian Lahan Jenis Tanaman Kehutanan.....	85