

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	7
1.4. Manfaat Penelitian.....	7
1.5. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Pengelolaan DAS dan Rehabilitasi Hutan.....	10
2.2. Proritas Rehabilitasi Hutan.....	12
2.3. Keterlibatan Masyarakat Dalam Rehabilitasi Hutan.....	13
2.4. Sistem Informasi Geografis (SIG) Untuk Pemodelan Spasial Multi Kriteria....	14
2.5. Analisis Keputusan Multi Kriteria.....	15
2.5.1. Konsep Multi Kriteria.....	15
2.5.2. Kriteria Pada MCDA.....	16
2.5.3. Bobot Kriteria.....	17
2.6. Metode Analytical Hierarchy Process (AHP).....	17
2.6.1. Konsep AHP dan Tahapan Pengambilan Keputusan Dalam AHP.....	17
2.6.2. Konsistensi Penilaian Dalam AHP.....	19
2.6.3. Kelebihan dan Kekurangan AHP.....	20
2.6.4. Penilaian Kelompok pada AHP.....	20
2.6.5. Integrasi AHP dalam SIG.....	21
2.7. Metode Rangkaing.....	22
2.8. Standarisasi Nilai Atribut.....	23
2.9. Nilai Prioritas.....	24
2.10. Metode Pemrograman Kompromi.....	24
2.11. Klasifikasi Citra Landsat 8.....	25
2.11.1. Karakteristik Citra Landsat 8.....	25
2.11.2. Sistem Klasifikasi Citra.....	26
2.11.3. Komposit Citra.....	27

2.11.4. Metode Klasifikasi	27
2.11.5. Pemilihan Sampel Referensi	28
2.11.6. Uji Akurasi Klasifikasi Citra	29
2.12. Kerangka Pemikiran	30
2.13. Pertanyaan Penelitian	32
2.14. Batasan Operasional	32
BAB III. METODE PENELITIAN.....	34
3.1. Lokasi Penelitian	34
3.2. Bahan dan Peralatan penelitian.....	35
3.3. Variabel Penelitian.....	35
3.4. Sampel penelitian.....	36
3.4.1. Sampel Para Pakar dan Masyarakat.....	36
3.4.2. Sampel Uji Akurasi Peta Penutupan Lahan.....	37
3.4.3. Sampel Validasi Peta Prioritas.....	37
3.5. Tahapan Penelitian.....	37
3.5.1. Membangun Struktur Hirarki Kriteria dan Bobot (Tujuan 1).....	37
3.5.2. Evaluasi Kriteria dan Bobot Para Pakar dan Masyarakat (Tujuan 2).....	42
3.5.3. Pemodelan Spasial Multi Kriteria (Tujuan 3).....	42
3.6. Diagram alir Penelitian	44
BAB IV. DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	46
4.1. Letak, Luas dan Batas Wilayah	46
4.2. Iklim	47
4.3. Topografi dan Ketinggian Tempat.....	48
4.4. Hidrologi.....	51
4.5. Penggunaan Lahan.....	54
4.6. Kependudukan	56
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	61
5.1. Kriteria Rehabilitasi Hutan dari Perspektif Para Pakar	61
5.1.1. Pemilihan Kriteria.....	61
5.1.2. Bobot Kriteria Hasil Penilaian Para Pakar.....	64
5.1.3. Uji Normalitas.....	67
5.1.4. Struktur Kriteria Penentuan Prioritas Perspektif Pakar	68
5.2. Kriteria Rehabilitasi Hutan dari Perspektif masyarakat.....	69
5.2.1. Pemilihan Kriteria.....	69
5.2.2. Bobot Kriteria Hasil Penilaian Masyarakat	71
5.2.3. Struktur Kriteria Penentuan Prioritas Perspektif Masyarakat.....	72
5.3. Evaluasi Kriteria dan Bobot.....	72
5.3.1. Kriteria dan Bobot Perspektif Pakar	73
5.3.2. Kriteria dan Bobot Masyarakat.....	75
5.4. Peta Kriteria.....	77
5.4.1. Penutupan dan Penggunaan lahan.....	77

5.4.2. Posisi Pada DAS	88
5.4.3. Jarak Dari Hutan	90
5.4.4. Jarak Dari Sungai / Sumber Air	92
5.4.5. Kemiringan lereng	95
5.4.6. Jarak dari Jalan.....	97
5.4.7. Jarak dari Pemukiman.....	98
5.5. Pembangunan Model Prioritas Rehabilitasi Hutan.....	100
5.5.1. Pemodelan Spasial	100
5.5.2. Standarisasi Nilai, Agregasi Bobot dan Teknik Kompromi	101
5.5.3. Hasil Model.....	106
5.5.4. Validasi Hasil Model	113
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	115
6.1. Kesimpulan	115
6.2. Saran	116

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN