

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Abstrak.....	xi
Abstract.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Rehabilitasi Hutan dan Lahan (RHL).....	5
2.1.1. Pengertian dan Prinsip RHL.....	5
2.1.2. Evaluasi RHL.....	8
2.2. Pola Tanam.....	9
2.3. Analisis Multi Kriteria (AMK).....	10
2.3.1. Konsep Multi Kriteria	10
2.3.2. Kriteria pada AMK	12
2.4. Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	13
2.4.1. Konsep dalam AHP.....	13
2.4.2. Kelebihan dan Kekurangan AHP	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
3.2. Batasan Penelitian	17
3.3. Data	17

3.4.	Metode Pengumpulan Data.....	19
3.5.	Metode Analisis Data.....	22
3.6.	Diagram Alur Penelitian.....	28
BAB IV DESKRIPSI OBJEK PENELITIAN		29
4.1.	Kondisi Geografis.....	29
4.2.	Kependudukan	30
4.3.	Sosial-Ekonomi Paska Erupsi Merapi Tahun 2010	32
4.4.	Sejarah RHL di Desa Kepuharjo Paska Erupsi Tahun 2010	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		35
5.1.	Konstruksi Perangkat Penilaian	35
5.2.	Hasil Penilaian Indikator	38
5.2.1.	Kriteria Produk	38
5.2.2.	Kriteria Fungsi Konservasi Tanah dan Air (KTA)	53
5.2.3.	Kriteria Resiko Gangguan.....	56
5.2.4.	Kriteria Kesesuaian Jenis dengan Mitigasi Bencana	60
5.2.5.	Kriteria Peningkatan Pendapatan	66
5.2.6.	Kriteria Perbaikan Modal Sosial	72
5.2.7.	Kriteria Perluasan Bisnis	80
5.3.	Hasil Penilaian Akhir	83
5.4.	Umpan Balik (<i>Feed back</i>).....	86
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		88
6.1.	Kesimpulan.....	88
6.2.	Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA		90
LAMPIRAN.....		96

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1. Kebutuhan Data	18
Tabel 3. 2. Penilaian Kepentingan Relatif	23
Tabel 3. 3. Nilai Indeks Acak (RI)	25
Tabel 4. 1. Jumlah Penduduk Tenaga Kerja menurut Umur	30
Tabel 4. 2. Pendidikan Terakhir Masyarakat Desa Kepuharjo	31
Tabel 4. 3. Tata Pemerintahan Desa Kepuharjo Tahun 2019	32
Tabel 4. 4. Mata Pencaharian Masyarakat Desa Kepuharjo	33
Tabel 5. 1. Perangkat Kriteria dan Indikator Kesesuaian Pola Tanam dalam Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan (RHL) di Desa Kepuharjo	36
Tabel 5. 2. Perubahan Luas Penutupan Lahan di Wilayah Penelitian pada Tahun 2013–2019	40
Tabel 5. 3. Rekapitulasi Skor Perubahan Penutupan Lahan	46
Tabel 5. 4. Rekapitulasi Skor Stabilitas hasil dan jaminan permudaan pada Kriteria Produk	49
Tabel 5. 5. Rekapitulasi Skor Persentase Jenis Komersial	50
Tabel 5. 6. Tingkat Bahaya Erosi (TBE) di Desa Kepuharjo	54
Tabel 5. 7. Rekapitulasi Skor Kecukupan Implementasi Preskripsi Konservasi Tanah dan Air	55
Tabel 5. 8. Rekapitulasi Skor Kerentanan terhadap Hama dan Penyakit	58
Tabel 5. 9. Rekapitulasi Skor Ketahanan terhadap Angin pada Kriteria Kesesuaian Jenis dengan Mitigasi Bencana	62
Tabel 5. 10. Ekspor Kopi Empat Negara Penghasil Kopi Dunia (dalam satuan ribu karung-60 kilogram)	68
Tabel 5. 11. Rekapitulasi Skor Potensi Pasar pada Kriteria Peningkatan Pendapatan	69
Tabel 5. 12. Rekapitulasi Skor Pengaturan Hasil	72
Tabel 5. 13. Daftar Kelompok Tani Hutan Rakyat di Desa Kepuharjo	73
Tabel 5. 14. Rekapitulasi Skor Relasi (<i>Network</i>) pada Kriteria Modal Sosial	76
Tabel 5. 15. Rekapitulasi Skor Kepercayaan (<i>Trust</i>) pada Kriteria Modal Sosial	77
Tabel 5. 16. Rekapitulasi Skor Pengetahuan dan Ketrampilan Masyarakat pada Kriteria Modal Sosial	80
Tabel 5. 17. Rekapitulasi Skor Jangkauan Pasar	82
Tabel 5. 18. Hasil Penilaian Akhir pada Seluruh Pola Tanam	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Struktur Hierarki Keberhasilan RHL	14
Gambar 3. 1. Peta Lokasi Penelitian	16
Gambar 3. 2. <i>Layout</i> Sampel Penelitian.....	20
Gambar 3. 3. <i>Pairwise Comparison Matrix A</i>	23
Gambar 3. 4. Diagram Alur Penelitian.....	28
Gambar 5. 1. Perubahan Penutupan Lahan	39
Gambar 5. 2. Grafik Kerapatan tiap Kelas Ketinggian	42
Gambar 5. 3. Grafik Persentase Komposisi Jenis Komersial.....	50
Gambar 5. 4. Grafik Sebaran Kelas Ketinggian Pohon	51
Gambar 5. 5. Grafik Intensitas Serangan Hama dan Penyakit Tanaman Sengon .	57
Gambar 5. 6. Penyakit Karat Tumor pada Tanaman Sengon.....	58
Gambar 5. 7. Kondisi Lahan yang Berdampingan dengan Tambang Pasir	59
Gambar 5. 8. Bagan Pematah Angin (FFTC, 1995).....	62
Gambar 5. 9. Alur Pemasaran Kayu	81

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Bagan Analytical Hierarchy Process (AHP)	97
Lampiran 2. Peta Lokasi Sampel Penelitian	98
Lampiran 3. Kelas Penutupan Lahan dalam Penafsiran Citra Satelit Optis Resolusi Sedang	99
Lampiran 4. Hasil Uji Akurasi Klasifikasi Citra.....	100
Lampiran 5. Hasil Groundcheck	102
Lampiran 6. Proyeksi Horizontal dan Vertikal Tegakan	108
Lampiran 7. Profil Tanah tiap Kelas Ketinggian	112
Lampiran 8. Jenis Tanaman pada Lokasi Penelitian.....	114
Lampiran 9. Identitas Responden.....	116
Lampiran 10. Pembobotan oleh Pakar	119
Lampiran 11. Rekapitulasi Skor Kriteria dan Indikator.....	131
Lampiran 12. Rekapitulasi Skor Ternormalisasi Kriteria dan Indikator.....	133
Lampiran 13. Skor Akhir Pola Tanam 1	135
Lampiran 14. Skor Akhir Pola Tanam 2	137
Lampiran 15. Skor Akhir Pola Tanam 3	139
Lampiran 16. Skor Akhir Pola Tanam 4	141
Lampiran 17. Skor Akhir Pola Tanam 5	143
Lampiran 18. Skor Akhir Pola Tanam 6	145
Lampiran 19. Skor Akhir Pola Tanam 7	147
Lampiran 20. Perbandingan Penelitian yang Pernah Dilakukan dengan Penelitian yang Dilakukan	149