

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	4
1.3. Hipotesis .....	5
1.4. Manfaat Hasil Penelitian .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Lahan.....	6
2.2. Waduk.....	7
2.3. Daerah Aliran Sungai (DAS).....	8
2.4. Sub DAS Wuryantoro.....	10
2.5. Jahe.....	12
2.6. Sereh.....	15
2.7. Kayu putih.....	19
2.8. Evaluasi Kesesuaian Lahan.....	21
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	23
3.3. Tahapan Penelitian.....	23
3.3.1. Persiapan.....	23
3.3.2. Pengambilan Sampel.....	24
3.4. Tahapan Analisis Data.....	25

3.4.1. Analisis Laboratorium.....	25
3.4.2. Analisis Lapangan.....	26
3.4.3. Analisis Kesesuaian Lahan.....	27
3.5. Bagan Alur Penelitian.....	30
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Rona Lingkungan Penelitian.....	31
4.1.1. Lokasi.....	31
4.1.2. Iklim.....	32
4.1.3. Tanah.....	33
4.1.4. Lereng.....	34
4.1.5. Penggunaan Lahan.....	35
4.2. Satuan Peta Lahan.....	36
4.3. Kesesuaian Lahan Aktual.....	38
4.3.1. Jahe.....	38
4.3.2. Sereh.....	41
4.3.3. Kayu putih.....	43
4.4. Usaha Perbaikan Lahan.....	47
4.4.1. Ketersediaan Air (wa).....	49
4.4.2. Ketersediaan Oksigen (oa).....	52
4.4.3. Retensi Hara (nr).....	53
4.4.4. Bahaya Erosi (eh).....	54
4.5. Kesesuaian Lahan Potensial.....	56
4.6. Rekomendasi Wilayah Pengembangan Tanaman.....	64
4.7. Potensi Pengembangan Tanaman.....	72
4.7.1. Jahe.....	72
4.7.2. Sereh.....	73
4.7.3. Kayu putih.....	75
4.7.4. Analisis Ekonomi Usaha Tani.....	77
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan.....	80
5.2. Saran.....	81
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>82</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>88</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Asumsi tingkat perbaikan kualitas lahan aktual untuk menjadi potensial menurut tingkat pengelolaannya (Djaenuddin <i>et al.</i> , 1994).....	28
Tabel 3.2. Kualitas dan Karakteristik Lahan.....	29
Tabel 4.1. Daftar Kecamatan dan Desa di Wilayah Sub Das Wuryantoro.....	31
Tabel 4.2. Daftar Kecamatan dan Desa di Wilayah Sub Das Wuryantoro Bagian Tengah.....	32
Tabel 4.3. Jenis Tanah di Sub DAS Wuryantoro.....	33
Tabel 4.4. Jenis Tanah di Sub DAS Wuryantoro Bagian Tengah.....	34
Tabel 4.5. Lereng di Sub DAS Wuryantoro.....	35
Tabel 4.6. Lereng di Sub DAS Wuryantoro Bagian Tengah.....	35
Tabel 4.7. Penggunaan Lahan di Sub DAS Wuryantoro.....	36
Tabel 4.8. Penggunaan Lahan di Sub DAS Wuryantoro Bagian Tengah....	36
Tabel 4.9. Karakteristik SPL Sub DAS Wuryantoro Bagian Tengah.....	37
Tabel 4.10. Kelas Kesesuaian Lahan Aktual Jahe.....	40
Tabel 4.11. Kelas Kesesuaian Lahan Aktual Sereh.....	41
Tabel 4.12. Kelas Kesesuaian Lahan Aktual Kayu putih.....	44
Tabel 4.13. Kelas Kesesuaian Lahan Aktual Kayu putih Sudah di Modifikasi.....	46
Tabel 4.14. Jenis-jenis Usaha Perbaikan dan Tingkat Pengelolaan.....	47
Tabel 4.15. Kelas Kesesuaian Lahan Potensial Jahe.....	56
Tabel 4.16. Kelas Kesesuaian Lahan Potensial Sereh.....	60
Tabel 4.17. Kelas Kesesuaian Lahan Potensial Kayu putih.....	62
Tabel 4.18. Rekomendasi Pengembangan Budidaya Jahe, Sereh dan Kayu putih.....	65
Tabel 4.19. Kesesuaian Lahan Terpilih.....	71
Tabel 4.20. Kelayakan Usaha Tani Untuk Jahe, Sereh dan Kayu putih.....	78

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Jahe.....	13
Gambar 2.2. Sereh.....	16
Gambar 2.3. Kayu putih.....	20
Gambar 4.1. Peta SPL dan Titik sampel.....	38
Gambar 4.2. Sketsa Penempatan Rorak di Lapangan.....	51
Gambar 4.3. Sketsa Penempatan Parit resapan di Lapangan.....	51
Gambar 4.4. Dam Parit.....	52

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Rata-Rata Curah Hujan dan Suhu Udara.....	90
Lampiran 2. Kriteria Kesesuaian Lahan Untuk Jahe.....	90
Lampiran 3. Kriteria Kesesuaian Lahan Untuk Sereh.....	91
Lampiran 4. Kriteria Kesesuaian Lahan Untuk Kayu putih.....	92
Lampiran 5. Karakteristik Satuan Peta Lahan.....	94
Lampiran 6. Data Analisis Kimia Tanah.....	96
Lampiran 7. Kelas Kesesuaian Lahan Aktual Jahe.....	97
Lampiran 8. Kelas Kesesuaian Lahan Aktual Sereh.....	100
Lampiran 9. Kelas Kesesuaian Lahan Aktual Kayu putih.....	103
Lampiran 10. Kelas Kesesuaian Lahan Potensial Jahe.....	109
Lampiran 11. Kelas Kesesuaian Lahan Potensial Sereh.....	112
Lampiran 12. Kelas Kesesuaian Lahan Potensial Kayu putih.....	115
Lampiran 13. Daerah Rekomendasi Pengembangan Jahe, Sereh dan Kayu putih di Sub DAS Wuryantoro Bagian Tengah.....	118
Lampiran 14. Analisis Ekonomi Budidaya Jahe gajah per-Hektar.....	119
Lampiran 15. Analisis Ekonomi Budidaya Sereh dapur per-Hektar.....	120
Lampiran 16. Analisis Ekonomi Budidaya Kayu putih per-Hektar.....	121
Lampiran 17. Biaya Tambahan Usaha Perbaikan.....	122
Lampiran 18. Analisis Ekonomi Budidaya Jahe Pada SPL Arahan Rekomendasi per-Hektar.....	123
Lampiran 19. Analisis Ekonomi Budidaya Sereh Pada SPL Arahan Rekomendasi per-Hektar.....	124
Lampiran 20. Analisis Ekonomi Budidaya Kayu putih Pada SPL Arahan Rekomendasi per-Hektar.....	125