

DAFTAR ISI

Halaman	
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Motto	iii
Intisari	iv
Abstrak	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
Bab I. Pendahuluan	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Peneliti	5
Bab II. Tinjauan Pustaka	7
2.1. Lahan dan Evaluasi Kesesuaian Lahan	7
2.2. Konservasi Tanah dan Air	16
2.3. Konsepsi-konsepsi Waduk	17
2.4. Pengelolaan DAS	17
2.5. Pola Agroforestry	19
2.6. Peranan Agroforestry	21
2.7. Pola Tanam	22
2.8. Penggunaan SIG	23
Bab.III. Metode Penelitian	26
3.1. Sasaran dan lokasi Penelitian	26
3.2. Bahan dan Alat	26
3.2.1. Bahan	26
3.2.2. Alat	27
3.3. Teknik Penelitian	27
3.3.1. Pengumpulan Data	27
3.3.2. Pengambilan Sampel	29
3.4. Pengolahan Data	34
3.5. Pemrosesan dan Analisis Data	35
3.5.1. Input Data	35
3.5.2. Analisis Data	36

Bab. IV Gambaran Umum	38
4.1. Letak dan Luas	38
4.2. Aspek Lahan	38
4.2.1. Relief	41
4.2.2. Iklim	41
4.2.3. Bentuk Lahan	43
4.2.4. Tanah	44
4.2.5. Tata Air	48
4.2.6. Tanaman	48
4.3. Aspek Sosial	49
4.3.1. Kependudukan	49
4.3.2. Mata Pencaharian	50
4.3.3. Pemilikan Lahan	51
4.3.4. Pendidikan	51
4.3.5. Budaya	52
Bab. V. Analisis Hasil dan Pembahasan	54
5.1. Peta Kemiringan	54
5.2. Peta Jenis Tanah	56
5.3. Curah Hujan	58
5.4. Peta Penggunaan	60
5.5. Pengolahan dan Analisis Data	64
5.5.1. Peta Satuan Lahan	64
5.5.2. Tingkat Bahaya Erosi	68
5.5.2. Data Sosial Ekonomi	68
5.5.3. Matching/Kesesuaian	70
5.6. Arah Pengelolaan	84
5.7. Pola Agroforestry	94
Bab. VI. Kesimpulan dan Saran	96
6.1. Kesimpulan	96
6.2. Implikasi dan Saran	97
Daftar Pustaka	98
Lampiran	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Diagram Alir Penelitian	30
2. Peta Administrasi Sub DAS Wuryantoro dan sekitarnya	39
3. Peta Kelerengan Sub DAS Wuryantoro dan sekitarnya	40
4. Peta Tanah Sub DAS Wuryantoro dan sekitarnya	45
5. Peta Intensitas Curah Hujan Sub DAS Wuryantoro dan sekitarnya	59
6. Peta Penggunaan Lahan Sub DAS Wuryantoro dan sekitarnya	63
7. Peta Satuan Lahan Sub DAS Wuryantoro dan sekitarnya	67
8. Peta Kesesuaian Tanaman Padi	74
9. Peta Kesesuaian Tanaman Jagung	75
10. Peta Kesesuaian Tanaman Ubi Kayu	76
11. Peta Kesesuaian Tanaman Jati	77
12. Peta Kesesuaian Tanaman Mahoni	82
13. Peta Kesesuaian Tanaman Akasia	83



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Klasifikasi Tingkat Bahaya Erosi	35
Tabel 4.1 Kelerengan Sub DAS Wuryantoro dan sekitarnya	41
Tabel 4.2 Iklim Sub DAS Wuryantoro dan sekitarnya	42
Tabel 4.3 Kriteria Penggolongan Tipe Curah Hujan	43
Tabel 4.4 Jenis Tanah Sub DAS Wuryantoro dan sekitarnya	44
Tabel 4.5 Penggunaan Lahan dan Jenis Tanaman	49
Tabel 4.6 Jumlah Penduduk	50
Tabel 4.7 Perbandingan Jumlah Laki – laki dan Perempuan	50
Tabel 4.8 Mata Pencaharian	51
Tabel 4.9 Tingkat Pendidikan	52
Tabel 5.1 Klasifikasi Kelerengan	55
Tabel 5.2 Kepekaan Tanah Terhadap Erosi	57
Tabel 5.3 Jumlah Bulan Kering dan Bulan Basah	58
Tabel 5.4 Penggunaan Lahan Sub DAS Wuryantoro dan sekitarnya	60
Tabel 5.5 Sebaran Tingkat Bahaya Erosi	68
Tabel 5.6 Luasan Hasil Matching	71
Tabel 5.7 Hasil Matching Tanaman	78
Tabel 5.8. Arahan Pengelolaan Sub DAS Wuryantoro dan Sekitarnya.....	86



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Kuisisioner	101
Lampiran 2. Rekapitulasi Data Curah Hujan	104
Lampiran 3. Rekapitulasi Data Sosial Ekonomi	105
Lampiran 4. Syarat Tumbuh Tanaman	106
Lampiran 5. Tabel Satuan Lahan	112
Lampiran 6. Tabel Perhitungan Tingkat Bahaya Erosi	115

