

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Persembahan.....	iv
Prakata.....	v
Refleksi Sungai.....	x
Daftar Isi.....	xiii
Daftar Tabel.....	xvi
Daftar Gambar.....	xviii
Daftar Lampiran.....	xix
Intisari.....	xx
Abstract.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.....	8
2.1.1 Pengertian DAS.....	8
2.1.2 DAS sebagai Ekosistem.....	9
2.1.3 Konsep Pengelolaan DAS.....	11
2.2 Aspek Sosiokultural Masyarakat dalam Pengelolaan DAS.....	11
2.2.1 Tata Lingkungan: Reposisi Hubungan Manusia-Alam.....	12
2.2.2 Konsep Lingkungan Masyarakat Desa.....	12
2.2.3 Nilai-nilai Dasar Sosiokultural Masyarakat.....	13
2.2.4 Persepsi Masyarakat.....	17
2.2.5 Partisipasi Masyarakat.....	17
2.3 Sistem Informasi Geografi Berbasis Komunitas.....	19
2.3.1 Sistem Informasi Geografi (SIG).....	20
2.3.2 Pemodelan Spasial.....	21
2.3.3 Tata Ruang Masyarakat dalam Ekosistem DAS.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	26
3.1 Lokasi Penelitian.....	27

3.2	Pendekatan Penelitian.....	28
3.3	Kerangka Dasar Penelitian	32
3.3.1	Diagram Alir Penelitian.....	33
3.3.2	Asumsi	35
3.3.3	Hipotesis	38
3.4	Bahan dan Alat Penelitian	39
3.4.1	Bahan Penelitian (Data).....	39
3.4.2	Alat Penelitian.....	42
3.5	Prosedur Penelitian.....	43
3.5.1	Pengumpulan Data.....	43
3.5.2	Pengolahan Data	48
3.5.3	Analisis Data.....	74
 BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....		 77
4.1	Deskripsi Kewilayahan.....	77
4.1.1	Letak Astronomis.....	78
4.1.2	Letak Geografis.....	78
4.2	Deskripsi Biofisik.....	81
4.2.1	Iklim.....	81
4.2.2	Bentang Alam	82
4.2.3	Hidrologi.....	83
4.2.4	Tanah	84
4.3	Vegetasi dan Penggunaan Lahan.....	86
4.4	Deskripsi Biososial	87
4.4.1	Kependudukan	87
4.4.2	Sarana dan Prasarana Sosial	88
4.4.3	Fasilitas dan Utilitas Sosial.....	89
4.5	Deskripsi Kebijakan Wilayah.....	90
4.5.1	Waduk Gajah Mungkur.....	91
4.5.2	Riwayat Proyek Konservasi Tanah dan Air.....	93
 BAB V HASIL PENELITIAN.....		 96
5.1	Pemetaan Arahan Fungsi Kawasan	96
5.1.1	Jenis Tanah	96
5.1.2	Kemiringan Lereng.....	99
5.1.3	Intensitas Hujan Harian Rata-rata.....	102
5.1.4	Arahan Fungsi kawasan	105
5.2	Pemetaan Kondisi Sosiokultural Masyarakat	109
5.2.1	Karakteristik Kependudukan	110
5.2.2	Karakteristik Lahan Responden.....	112
5.2.3	Karakteristik Responden.....	117
5.2.4	Karakteristik Kondisi Sosiokultural Masyarakat.....	122

5.3	Pemetaan Kekritisn Kawasan	135
5.3.1	Bentuk Lahan.....	135
5.3.2	Kemiringan Lereng.....	144
5.3.3	Penggunaan Lahan.....	144
5.3.4	Unit Lahan.....	148
5.3.5	Pola Aliran.....	148
5.3.6	Kekritisn Kawasan.....	152
5.4	Pemetaan Resolusi Konflik Pengelolaan Sub DAS.....	157
BAB VI PEMBAHASAN.....		167
6.1	Kajian Sosiokultural Sub DAS Temon	168
6.1.1	Meniti Histori Giri.....	168
6.1.2	Pola Kebudayaan Masyarakat Sub DAS Temon.....	170
6.1.3	Dialektika Kebudayaan : Suatu Resolusi Konflik.....	188
6.2	Strategi Kebudayaan dalam Pengelolaan Sub DAS Temon.....	190
6.3	Komunikasi Verbal ke Komunikasi Visual dengan SIG.....	191
6.4	Menuju Tata Ruang DAS Berwawasan Lingkungan	194
BAB VII PENUTUP		196
7.1	Kesimpulan.....	196
7.2	Saran-saran	200
DAFTAR PUSTAKA.....		201
LAMPIRAN		206

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Jumlah Sampel Responden Tiap Kawasan	48
2. Klasifikasi Kemiringan Lereng	52
3. Klasifikasi Jenis Tanah Menurut Kepekaannya terhadap Erosi.....	52
4. Klasifikasi Intensitas Hujan Harian Rata-rata.....	53
5. Klasifikasi Arah Fungsi Kawasan	53
6. Klasifikasi Nilai Sosiokultural Masyarakat.....	58
7. Klasifikasi Persepsi Masyarakat.....	58
8. Klasifikasi Partisipasi Masyarakat	59
9. Klasifikasi Sikap Masyarakat.....	60
10. Klasifikasi Kondisi Sosiokultural Masyarakat.....	61
11. Klasifikasi Koefisien Korelasi	63
12. Klasifikasi Faktor Bentuk Lahan.....	67
13. Klasifikasi Kemiringan Lereng	67
14. Klasifikasi Pola Aliran	68
15. Klasifikasi Penggunaan Lahan	68
16. Klasifikasi Tingkat Kekritisn Kawasan.....	69
17. Klasifikasi Kondisi Sosiokultural Masyarakat.....	73
18. Klasifikasi Kekritisn Kawasan	73
19. Klasifikasi Tingkat Kerawanan dan Arah Resolusi Konflik PDAS	74
20. Desa-desa yang Tercakup dalam Sub DAS Temon	80
21. Sebaran Jenis Tanah Sub DAS Temon	98
22. Hasil Analisis Kimiawi Tanah Sub DAS Temon.....	98
23. Kemiringan Lereng Sub DAS Temon.....	101
24. Intensitas Hujan Harian Rata-rata Sub DAS Temon.....	104

25. Arahannya Fungsi Kawasan Sub DAS Temon	107
26. Kependudukan Sub DAS Temon	111
27. Tingkat Kepemilikan Lahan	113
28. Status Kepemilikan Lahan	113
29. Jenis Petani	114
30. Jenis Pertanian	114
31. Sistem Pertanian	115
32. Kelompok Gender Sub DAS Temon	118
33. Kelompok Umur Responden Sub DAS Temon	118
34. Kelompok Pendidikan Responden Sub DAS Temon	119
35. Kelompok Pekerjaan Responden Sub DAS Temon	119
36. Kelompok Penghasilan Sub DAS Temon	120
37. Derajat Hubungan Bangun Psikologis Masyarakat	123
38. Struktur Psikologis Masyarakat Sub DAS Temon	125
39. Kondisi Sosiokultural Masyarakat Sub DAS Temon	128
40. Geomorfologi Sub DAS Temon	138
41. Bentuk Lahan Sub DAS Temon	138
42. Penggunaan Lahan Sub DAS Temon	146
43. Pola Aliran Sub DAS Temon	151
44. Kekritisannya Kawasan Sub Das Temon	154
45. Potensi dan Arahannya Resolusi Konflik Pengelolaan Sub DAS Temon	159

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Bagan	
1. DAS sebagai Ekosistem	10
2. Pendekatan Sistem Kawasan sebagai Metode Pemecahan Masalah	31
3. Diagram Alir Penelitian.....	33
4. Prosedur Umum Pemodelan dengan SIG	34
5. Model Arah Fungsi Kawasan	51
6. Model Kondisi Sosiokultural Masyarakat	57
7. Model Kekritisn Kawasan	66
8. Model Resolusi Konflik dalam Pengelolaan Sub DAS	72
Peta	
1. Peta Administrasi Sub DAS Temon	79
2. Peta Tanah Sub DAS Temon.....	97
3. Peta Kemiringan Lereng Sub DAS Temon	100
4. Peta Intensitas Hujan Harian Rata-rata Sub DAS Temon	103
5. Peta Arah Fungsi Kawasan Sub DAS Temon	106
6. Peta Kondisi Sosiokultural Masyarakat Sub DAS Temon	127
7. Peta Geomorfologi Sub DAS Temon	136
8. Peta Bentuk Lahan Sub DAS Temon	137
9. Peta Penggunaan Lahan Sub DAS Temon	145
10. Peta Unit lahan Sub DAS Temon	149
11. Peta Pola Aliran Sub DAS Temon	150
12. Peta Kekritisn Kawasan Sub DAS Temon	153
13. Peta Resolusi Konflik Sub DAS Temon	158
Foto	
1. Profil Wilayah Sub DAS Temon	77
2. Waduk Serba Guna Gajah Mungkur	92
3. Tradisi Bersih Dhusun yang Dilakukan secara Swadaya	173
4. Tradisi Pengelolaan Tegalan oleh Masyarakat Tegiri	177
5. Sedimentasi di Sungai Temon	181
6. Fragmentasi Sosial dalam Penggunaan Lahan	184

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Rekomendasi RLKT di setiap Kawasan.....	206
2. Analisis Kimiawi Tanah.....	209
3. Intensitas Hujan Harian Sub DAS Temon	211
4. Distribusi Arahkan Fungsi Kawasan Sub DAS Temon	212
5. Distribusi Kependudukan Sub DAS Temon	213
6. Kependudukan Sub DAS Temon	214
7. Tekanan Pendudukan Sub DAS Temon.....	215
8. Pengambilan Sample	216
9. Kuesioner.....	217
10. Daftar Cocok	232
11. Analisis Bivariat Korelasi Sosiokultural	246
12. Sebaran Nilai-nilai Sosiokultural Masyarakat Sub DAS Temon	255
13. Unit Lahan Sub DAS Temon	256