

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
SUMMARY	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Ruang Lingkup Pembahasan	4
1.5.1 Ruang Lingkup Materi	4
1.5.2 Ruang Lingkup Wilayah	5
1.6 Manfaat Penelitian	8
1.6.1 Manfaat Bagi Pemerintah Daerah	8
1.6.2 Manfaat Bagi Akademisi	8
1.6.3 Manfaat Bagi Masyarakat	8
1.7 Kerangka Pemikiran	9
1.8 Sistematika Pembahasan	10
 BAB II TINJAUAN TEORI	
2.1 Konservasi	11
2.2 Pengertian Hutan	13
2.3 Waduk/Telaga	14
2.4 Pengertian dan Pengukuran Kualitas Lingkungan	15
2.4.1 Kualitas Udara	16
2.4.2 Kualitas Air	16
2.5 Tinjauan Umum Pariwisata	17
2.5.1 Pengertian Pariwisata	17
2.5.2 Unsur-unsur Kepariwisataaan	18
2.5.3 Kawasan Wisata Alam	20
2.6 Ekowisata	22
2.7 AHP	25
2.8 Studi Terdahulu	26
2.9 Kerangka Teori	28
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Metode Penelitian	29
3.2 Diagram Alir Penelitian	29
3.3 Variabel Penelitian	31
3.4 Pengumpulan Data	32
3.4.1 Data Primer	32
3.4.2 Data Sekunder	33
3.5 Metode Pengambilan Sampel	33
3.6 Analisis Data	34
3.6.1 Analisis Ddeskriptif	34
3.6.2 Analisis Evaluatif	35
3.6.3 Analisis Prioritas	40
3.7 Desain Survey	42



BAB IV PEMBAHASAN

4.1	Kebijakan	44
4.2	Karakteristik Kawasan Wisata Sarangan	55
	4.2.1 Kondisi Geografis	55
	4.2.2 Hidrologi	57
	4.2.3 Topografi	58
	4.2.4 Kelerengan	59
	4.2.5 Jenis Tanah	59
	4.2.6 Iklim dan Curah Hujan	60
	4.2.7 Penggunaan Lahan	65
4.3	Biotik	70
4.4	Karakteristik Kependudukan	72
	4.4.1 Sosial	72
	4.4.2 Ekonomi	74
4.5	Identifikasi Kegiatan	76
4.6	Evaluasi Kondisi Lingkungan	85
	4.6.1 Evaluasi Terhadap Kualitas Air	85
	4.6.2 Debit Air	87
	4.6.3 Evaluasi Terhadap Kualitas Udara	88
	4.6.4 Pengukuran Kualitas Lingkungan	90
	4.6.5 Evaluasi Terhadap Kegiatan dan Dampak Yang Ditimbulkan	92
4.7	Alternatif Peningkatan Kualitas Lingkungan	105
4.8	Analisis Penentuan Prioritas Konsep Peningkatan Kualitas Lingkungan	108
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	115
5.2	Saran	116
DAFTAR PUSTAKA		ix



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Skala Banding Secara Berpasangan Menurut Saaty	25
Tabel 2.2	Studi Terdahulu	26
Tabel 3.1	Variabel Penelitian	31
Tabel 3.2	Standar Skala Kualitas Lingkungan	38
Tabel 3.3	Skala Banding Secara Berpasangan Menurut Saaty	40
Tabel 3.4	Tabel Desain Survey	42
Tabel 4.1	Kesesuaian Kebijakan Dengan Kondisi Eksisting	52
Tabel 4.2	Topografi	59
Tabel 4.3	Kelerengan	59
Tabel 4.4	Luas Penggunaan Lahan Kawasan Wisata Sarangan	65
Tabel 4.5	Luas dan Jenis Tanaman RPH Sarangan	70
Tabel 4.6	Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia	73
Tabel 4.7	Jumlah Penduduk Berdasarkan Gender	73
Tabel 4.8	Jumlah Penduduk Berdasarkan Pendidikan	74
Tabel 4.9	Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pendaharian	75
Tabel 4.10	Fungsi Sub Pusat Kegiatan Kelurahan Sarangan	77
Tabel 4.11	Parameter Kualitas Air	85
Tabel 4.12	Hasil Pemeriksaan Kimia Air Telaga Sarangan (Titik 1)	85
Tabel 4.13	Hasil Pemeriksaan Kimia Air Telaga Sarangan (Titik 2)	85
Tabel 4.14	Hasil Pemeriksaan Kimia Air Telaga Sarangan (Titik 3)	86
Tabel 4.15	Hasil Pemeriksaan Kimia Air Telaga Sarangan (Titik 4)	86
Tabel 4.16	Debit Air Telaga Pasir Sarangan	87
Tabel 4.17	Parameter Kualitas Udara	88
Tabel 4.18	Hasil Pemeriksaan Kualitas Udara Ambien Telaga Sarangan (Titik1)	89
Tabel 4.19	Hasil Pemeriksaan Kualitas Udara Ambien Telaga Sarangan (Titik 2)	89
Tabel 4.20	Hasil Pemeriksaan Kualitas Udara Ambien Telaga Sarangan (Titik 3)	89
Tabel 4.21	Hasil Pemeriksaan Kualitas Udara Ambien Telaga Sarangan (Titik4)	89
Tabel 4.22	Hasil Pemeriksaan Kualitas Udara Ambien Telaga Sarangan (Titik 5)	90
Tabel 4.23	Penilaian Komponen Lingkungan Kelurahan Sarangan	90
Tabel 4.24	Matrik Dampak Kegiatan Terhadap Komponen Lingkungan, Sosial dan Ekonomi	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Peta Kelurahan Sarangan	6
Gambar 1.2	Peta Wilayah Studi	7
Gambar 1.3	Kerangka Pemikiran	9
Gambar 2.1	Kerangka Teori	28
Gambar 3.1	Diagram Alir Penelitian	32
Gambar 4.1	Peta Buffer 50 meter dan 100 meter Tahun 2012	54
Gambar 4.2	Peta Administrasi Kawasan Wisata Sarangan.....	56
Gambar 4.3	Diagram Pemanfaatan Air Telaga Sarangan	58
Gambar 4.4	Peta Hidrologi	61
Gambar 4.5	Peta Kemiringan Tanah Kawasan Wisata Sarangan	62
Gambar 4.6	Peta Jenis Tanah Kawasan Wisata Sarangan	63
Gambar 4.7	Peta Curah Hujan Kelurahan Sarangan	64
Gambar 4.8	Diagram Prosentase Penggunaan Lahan	65
Gambar 4.9	Peta Tutupan Lahan Kawasan Wisata Sarangan Tahun 2000	67
Gambar 4.10	Peta Tutupan Lahan Kawasan Wisata Sarangan Tahun 2005	68
Gambar 4.11	Peta Tutupan Lahan Kawasan Wisata Sarangan Tahun 2012	69
Gambar 4.12	Prosentase Jenis Tanaman	72
Gambar 4.13	Diagram Prosentasi Penduduk Berdasarkan Usia	73
Gambar 4.14	Diagram Prosentase Jumlah Penduduk Berdasarkan Gender	74
Gambar 4.15	Festival Lesung dan Bedug	81
Gambar 4.16	Festival Bolu Rahayu	81
Gambar 4.17	Tumpeng Labuh Sesaji	81
Gambar 4.18	Festival Labuh Sesaji	81
Gambar 4.19	Diagram Debit Air Rata-rata Telaga Sarangan	87
Gambar 4.20	Tinggi Permukaan Air Telaga Sarangan	88
Gambar 4.21	Dampak Pertanian Holtikultura	93
Gambar 4.22	Dampak Pariwisata	94
Gambar 4.23	Dampak Pengembangan Sarana dan Prasarana	95
Gambar 4.24	Dampak Penebangan Hutan	96
Gambar 4.25	Dampak Pembuatan Arang	97
Gambar 4.26	Dampak Pembukaan Jaringan Jalan	98
Gambar 4.27	Foto mapping Aktivitas Kawasan Wisata Sarangan Tahun 2013	100
Gambar 4.28	Akar Masalah	103
Gambar 4.29	Akar Tujuan	104
Gambar 4.30	Hasil Perbandingan Ahli 1	109
Gambar 4.31	Priority Vector Ahli 1	109
Gambar 4.32	Hasil Perbandingan Ahli 2	109
Gambar 4.33	Priority Vector Ahli 2	109
Gambar 4.34	Hasil Perbandingan Ahli 3	110
Gambar 4.35	Priority Vector Ahli 3	110
Gambar 4.37	Hasil Perbandingan Ahli 4	110
Gambar 4.38	Priority Vector Ahli 4	111
Gambar 4.39	Hasil Perbandingan Ahli 5	111
Gambar 4.40	Priority Vector Ahli 5	111
Gambar 4.41	Hasil Gabungan Pendapat Stakeholder Terhadap Alternatif Konsep Peningkatan Kualitas Lingkungan	111
Gambar 4.42	Priority Vektor Gabungan Pendapat Stakeholder Terhadap Alternatif Konsep Peningkatan Kualitas Lingkungan	112

DAFTAR PUSTAKA

- Apriyani, E. 2008. Evaluasi Pengelolaan Lingkungan Waduk Lahor Kabupaten Malang
- Emilia, F. 2010. Alternatif Pemanfaatan Danau Bagi Pengembangan Wisata Melalui Konsep Keberlanjutan Sumberdaya Perairan dan Perikanan di Danau Singkarak Sumatera Barat
- Febri, A. 2009. Perencanaan Operasi dan Konservasi Waduk Mrican
- Fandeli, Chalid. 2004. Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Prinsip Dasar Dalam Pembangunan. Yogyakarta. Liberty Offset
- Keppres No32 Tahun 1990 Tentang Pengelolaan Kawasan Lindung
- Keputusan Dirjen PPM & PLP No:HL00.06.6.44 Tahun 1993 Persyaratan Dan Petunjuk Teknis Cara Penyehatan Lingkungan
- Keputusan Menteri Kehutanan No. 8250/Kpts-II Tahun 2002 Tentang Tata Cara Penetapan Hutan Lindung
- Krismahadianto, R. 2010. Studi Pengelolaan Konservasi Danau Tondano dengan Metode AHP.
- Peraturan Pemerintah RI No : 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air Kelas III
- Penataan Dan Revitalisasi Kawasan Pariwisata Telaga Sarangan Kabupaten Magetan Tahun 2010.
- Pendit, Nyoman S., 1999. *Ilmu Pariwisata : Sebuah Pengantar Perdana*. Jakarta: Pt. Pradnya Paramita
- Peraturan Menteri Kehutanan No. 30 Tahun 2009 Tentang Tata Cara Pengurangan Emisi Dari Deforestasi Dan Degradasi Hutan
- Peraturan Pemerintah No 41 Tahun 1999 tentang Pengendalian Pencemaran Udara
- Peraturan Pemerintah Nomor 10 Tahun 2010 Tentang Tata Cara Perubahan Peruntukan dan Fungsi Kawasan Hutan
- Peraturan Pemerintah Nomor 24 Tahun 2010 Tentang Penggunaan Kawasan Hutan
- Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 1999 Pengendalian Pencemaran Udara
- Peraturan Pemerintah Nomor 5 Tahun 1991 Tentang Perairan Darat
- Prima B. Richard, dkk. 1998. Biologi Konservasi. Yayasan Obor Indonesia Anggota IKAPI. Jakarta
- Rencana Detail Tata Ruang Kecamatan Plaosan Tahun 2010
- Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Kabupaten Magetan Tahun 2005-2025.
- Rencana Penataan dan Revitalisasi Kawasan Wisata Sarangan Tahun 2010
- Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Magetan Tahun 2013-2033.
- Saaty, Thomas L. 1993. *Pengambilan Keputusan Bagi Para Pemimpin*. Jakarta: Lembaga Pendidikan dan Pembinaan Manajemen (LPMM) dengan PT Pustaka Binaman Pressindo
- Undang-undang No 26 Tahun 2007 Tentang Penataan Ruang
- Yoeti, Oka A. 1996. Pengantar Ilmu Pariwisata. Bandung: Angkasa
- Yoeti, Oka A. 2000. *Ekowisata Pariwisata Berwawasan Lingkungan Hidup*. Jakarta: P.T Pertja
- Yoeti, Oka A. 1997. *Perencanaan Dan Pengembangan Pariwisata*. Jakarta: Pradnya Paramita