

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR PETA	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Daerah Penelitian	2
1.1.2 Rumusan Masalah	4
1.1.3 Keaslian Penelitian	4
1.2 Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian	7
1.2.1 Maksud Penelitian	7
1.2.2 Tujuan Penelitian	7
1.2.3 Manfaat Penelitian	7
1.3 Peraturan	8
1.4 Tinjauan Pustaka	9
1.4.1 Siklus Hidrologi	9
1.4.2 Air Tanah	10
1.4.3 Mata Air	12
1.4.4 Imbuhan Air Tanah	14
1.4.5 Lepas an Air Tanah	17
1.4.6 Cekungan Air Tanah	18
1.4.7 Kualitas Air	19
1.4.8 Konservasi Mata Air	20
1.5 Batas Daerah Penelitian	25

1.5.1	Batas Permasalahan	25
1.5.2	Batas Ekosistem	25
1.5.3	Batas Sosial	26
BAB II. RUANG LINGKUP PENELITIAN		
2.1	Lingkup Kegiatan Konservasi Mata Air	28
2.1.1	Kondis Mata Air	30
2.1.2	Komponen Lingkungan Terdampak	32
2.2	Kriteria, Indikator dan Asumsi Penelitian	33
2.3	Kerangka Alur Pikir Penelitian	36
BAB III. CARA PENELITIAN		
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	37
3.2	Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling	38
3.3	Perlengkapan Penelitian	39
3.4	Tahap Penelitian	40
3.4.1	Tahap Persiapan	42
3.4.2	Tahap Kerja Lapangan	43
3.4.3	Tahap Kerja Laboratorium	51
3.4.4	Tahap Kerja Studio	52
BAB IV. RONA LINGKUNGAN HIDUP		
4.1	Komponen Geofisik-Kimia	58
4.1.1	Iklim	58
4.1.2	Bentuk Lahan	61
4.1.3	Tanah	65
4.1.4	Batuan dan Struktur Geologi	68
4.1.5	Tata Air	69
4.1.6	Bencana Alam	77
4.2	Komponen Biotis	79
4.2.1	Flora	79
4.2.2	Fauna	81
4.3	Komponen Sosial	82
4.3.1	Demografi	82
4.3.2	Ekonomi	82
4.3.3	Budaya	83

4.4	Komponen Kesehatan Masyarakat	84
4.5	Penggunaan Lahan	85

BAB V. EVALUASI HASIL PENELITIAN

5.1	Evaluasi Karakteristik Mata Air	88
5.1.1	Tipe Mata Air.....	88
5.2	Evaluasi Potensi Mata Air	92
5.2.1	Kualitas Mata Air.....	92
5.2.2	Kuantitas Mata Air.....	102
5.2.3	Kebutuhan Pengguna Mata Air.....	102
5.3	Proyeksi Pertumbuhan Penduduk	103
5.4	Evaluasi Kebutuhan Air	105
5.5	Evaluasi Daerah Imbuhan	106

BAB VI. ARAHAN PENGELOLAAN

6.1	Konservasi Mata Air	109
6.1.1	Pendekatan Vegetatif	110
6.1.2	Pendekatan Sosial	111
6.1.3	Pendekatan Institusi	112
6.2	Konservasi Daerah Imbuhan.....	112
6.2.1	Pendekatan Bio-Mekanik.....	113
6.2.2	Pendekatan Sosial	118
6.2.3	Pendekatan Institusi	119

BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN

7.1	Kesimpulan	121
7.2	Saran	122

PERISTILAHAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN