

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR PETA	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INSTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Rumusan Masalah	2
1.1.2 Letak Lokasi Daerah Penelitian	3
1.1.3 Keaslian Penelitian	3
1.2. Maksud, Tujuan dan Manfaat yang Diharapkan	11
1.2.1. Maksud Penelitian	11
1.2.2. Tujuan Penelitian.....	11
1.2.3. Manfaat Penelitian.....	11
1.3. Peraturan Perundang-undangan.....	11
1.4. Tinjauan Pustaka	13
1.4.1. Siklus Hidrologi	13
1.4.2. Air Tanah.....	15
1.4.3. Mata Air	16
1.4.4. Daerah Imbuhan dan Daerah Lepas Air Tanah	19
1.4.5. Kuantitas Air	21
1.4.6. Kualitas Air	21
1.4.7. Konservasi Sumber Daya Air.....	24
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	27
2.1 Karakteristik Penelitian Konservasi Mata Air	27
2.2 Lingkungan Hidup yang Terdampak.....	28
2.3 Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian	29
2.4 Kerangka Alur Pikir Penelitian	32
2.5 Batas Daerah Penelitian	33
2.5.1 Batas Permasalahan.....	33
2.5.2 Batas Ekologi	33
2.5.3 Batas Sosial	34
BAB III CARA PENELITIAN	36
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	36
3.2 Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	38
3.3 Perlengkapan Penelitian	40
3.4 Tahapan Penelitian	41

3.4.1. Tahap Persiapan	43
3.4.2 Tahap Kerja Lapangan	45
3.4.3 Tahap Sampling Uji Laboratorium	48
3.4.4 Tahap Kerja Studio.....	49
3.4.5 Tahap Akhir.....	50
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	58
4.1 Komponen Geofisik – Kimia	58
4.1.1 Iklim	58
4.1.2 Bentuk Lahan	61
4.1.3 Tanah.....	67
4.1.4 Satuan Batuan.....	69
4.1.5 Tata Air	71
4.1.6 Bencana Alam	72
4.2 Biotis	72
4.2.1 Flora	73
4.2.2 Fauna	74
4.3 Sosial	75
4.3.1 Demografi.....	75
4.3.2 Ekonomi	76
4.3.3 Budaya.....	76
4.3.4 Kesehatan Masyarakat.....	77
4.3.3 Penggunaan Lahan	77
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	80
5.1. Evaluasi Karakteristik Mata Air.....	80
5.1.1. Sebaran Mata Air	80
5.1.2. Tipe Mata Air	80
5.1.3. Evaluasi Daerah Imbuhan Mata Air.....	82
5.2. Evaluasi Potensi Mata Air.....	86
5.2.1. Analisis Kuantitas Mata Air.....	86
5.2.2. Analisis Kualitas Mata Air	87
5.2.3. Analisis Kebutuhan Air	90
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	94
6.1. Konservasi Secara Teknis	94
6.1.1. Konservasi Mata Air	95
6.1.2. Konservasi Daerah Imbuhan	97
6.2. Konservasi Secara Non Teknis	99
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	101
7.1 Kesimpulan.....	101
7.2 Saran.....	101
PERISTILAHAN	102
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN.....	109