

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR PETA.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.1.1 Daerah Penelitian .....	2
1.1.1.1 Lokasi dan Letak serta Luas Daerah Penelitian .....	2
1.1.1.2 Batas Permasalahan Penelitian.....	5
1.1.1.3 Batas Ekologis.....	5
1.1.1.4 Batas Sosial .....	5
1.1.2 Perumusan Masalah .....	7
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	7
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat yang Diharapkan .....	13
1.2.1 Maksud Penelitian.....	13
1.2.2 Tujuan Penelitian .....	13
1.2.3 Manfaat Penelitian .....	13
1.3 Peraturan Perundang-undangan .....	13
1.4 Tinjauan Pustaka .....	14
1.4.1 Konservasi .....	14
1.4.2 Airtanah.....	17
1.4.3 Akuifer .....	19

1.4.4 Mata Air .....	20
1.4.4.1 Sebaran Mata Air .....	22
1.4.4.2 Tipe Mata Air.....	22
1.4.5 Potensi Mata Air .....	25
1.4.5.1 Kuantitas Mata Air.....	26
1.4.5.2 Kualitas Mata Air.....	27
1.4.6 Daerah Imbuhan dan Lepasan Air Tanah.....	29
<b>BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN</b> .....	32
2.1 Lingkup Kegiatan Penelitian.....	32
2.1.1 Jenis Kegiatan Penelitian .....	33
2.1.2 Komponen Lingkungan.....	33
2.2 Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian.....	34
<b>BAB III CARA PELAKSANAAN PENELITIAN</b> .....	38
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan .....	38
3.2 Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling .....	40
3.3 Perlengkapan Penelitian .....	42
3.4 Tahapan Penelitian .....	43
3.4.1 Tahap Persiapan .....	45
3.4.2 Tahap Kerja Lapangan .....	47
3.4.2.1 Pemeriksaan dan Pemetaan .....	47
3.4.2.2 Pengambilan Sampel Mata Air .....	50
3.4.2.3 Pengukuran Debit Mata Air .....	50
3.4.2.4 Wawancara.....	51
3.4.3 Tahap Kerja Laboratorium.....	52
3.4.4 Tahap Kerja Studio .....	53
3.4.4.1 Kerja untuk Sajian pada Rona Lingkungan .....	53
3.4.4.2 Kerja untuk Sajian Evaluasi Hasil Penelitian.....	54
3.4.4.3 Kerja untuk Sajian Arahan Pengelolaan .....	57
<b>BAB IV RONA LINGKUNGAN</b> .....	60
4.1 Komponen Geofisik Kimia .....	60
4.1.1 Iklim .....	60

4.1.1.1 Curah Hujan .....	61
4.1.2 Bentuklahan .....	63
4.1.3 Tanah .....	67
4.1.4 Satuan Batuan .....	71
4.1.5 Tata Air .....	75
4.1.5.1 Air Permukaan .....	75
4.1.5.2 Air Bawah Permukaan .....	75
4.1.6 Bencana Alam .....	79
4.1.7 Komponen Biotis .....	80
4.1.7.1 Flora .....	80
4.1.7.2 Fauna .....	81
4.1.8 Komponen Sosial .....	82
4.1.8.1 Demografi .....	82
4.1.8.2 Ekonomi .....	82
4.1.8.3 Sosial Budaya .....	83
4.1.8.4 Komponen Kesehatan Masyarakat .....	85
4.1.9 Penggunaan Lahan .....	86
<b>BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>89</b>
5.1 Evaluasi Karakteristik Mata Air.....	89
5.1.1 Sebaran Mata Air .....	89
5.1.2 Tipe Mata Air .....	90
5.1.2.1 Tipe Mata Air berdasarkan Sifat Pengaliran .....	90
5.1.2.2 Tipe Mata Air berdasarkan Debit .....	90
5.1.2.3 Tipe Mata Air berdasarkan Tenaga Gravitasi .....	91
5.2 Evaluasi Potensi Mata Air.....	92
5.2.1 Kuantitas Mata Air (Debit Mata Air) .....	92
5.2.2 Kualitas Air dari Mata Air .....	96
5.2.2.1 Evaluasi Kualitas Mata Air .....	96
5.2.3 Evaluasi Potensi Mata Air untuk Kebutuhan Air Masyarakat .....	106
5.2.4 Evaluasi Daerah Imbuhan .....	107
<b>BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN.....</b>	<b>112</b>

6.1 Konservasi Mata Air .....	112
6.1.1 Konservasi Secara Vegetatif .....	112
6.1.2 Konservasi Mekanik .....	115
6.1.3 Pendekatan Sosial.....	119
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>121</b>
7.1 Kesimpulan .....	121
7.2 Saran.....	122
PERISTILAHAN	
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	