

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA	x
DAFTAR PERSAMAAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1.1. Rumusan Masalah	3
1.1.2. Letak Lokasi Daerah Penelitian.....	4
1.1.3. Keaslian Penelitian	5
1.2. Maksud, Tujuan dan Manfaat yang Diharapkan	14
1.2.1. Maksud Penelitian	14
1.2.2. Tujuan Penelitian	14
1.2.3. Manfaat Penelitian.....	14
1.3. Peraturan Perundang-undangan.....	15
1.4. Tinjauan Pustaka	17
1.4.1. Siklus Hidrologi.....	17
1.4.2. Air Tanah	19
1.4.3. Mata Air.....	21
1.4.4. Daerah Tangkapan Air Bagi Mata Air	27
1.4.5. Kualitas Air	30
1.4.6. Kuantitas Air	33
1.4.7. Akuifer.....	34
1.4.8. Kebutuhan Air	37
1.4.9. Konservasi Mata Air.....	39
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	42
2.1. Karakteristik Kegiatan Penelitian	42
2.2. Lingkungan Hidup yang Terdampak.....	43
2.3. Kriteria, Indikator, dan Asumsi	44
2.4. Kerangka Alur Pikir Penelitian	49
2.5. Batas Daerah Penelitian.....	51
2.5.1. Batas Permasalahan Penelitian	51
2.5.2. Batas Ekologis	51
2.5.3. Batas Sosial	52
2.5.4. Batas Daerah Imbuhan	52
BAB III CARA PENELITIAN	53

3.1.	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	53
3.1.1.	Metode Survey dan Pemetaan	53
3.1.2.	Metode Wawancara.....	54
3.1.3.	Metode <i>Purposive Sampling</i>	54
3.1.4.	Metode Matematis dan Analisis Deskriptif	54
3.1.5.	Metode Uji Laboratorium	55
3.2.	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	55
3.3.	Perlengkapan Penelitian	58
3.4.	Tahapan Penelitian	58
3.4.1.	Tahap Persiapan.....	60
3.4.2.	Tahap Kerja Lapangan	62
3.4.3.	Tahap Sampling Uji Laboratorium.....	66
3.4.4.	Tahap Kerja Studio.....	67
BAB IV RONA LINGKUNGAN		77
4.1.	Geofisik Kimia	77
4.1.1.	Iklim	77
4.1.2.	Bentuk Lahan.....	81
4.1.3.	Tanah	86
4.1.4.	Batuan.....	88
4.1.5.	Tata Air.....	90
4.1.6.	Bencana Alam	91
4.2.	Biotis.....	92
4.2.1.	Flora.....	92
4.2.2.	Fauna	94
4.3.	Sosial	95
4.3.1.	Demografi.....	96
4.3.2.	Sosial Ekonomi.....	96
4.3.3.	Sosial Budaya	97
4.3.4.	Kesehatan Masyarakat	99
4.3.5.	Penggunaan Lahan.....	100
BAB V EVALUASI PENELITIAN		104
5.1.	Evaluasi Karakteristik Mata Air	104
5.1.1.	Analisis Tipe Mata Air	104
5.2.	Evaluasi Potensi Mata Air	106
5.2.1.	Analisis Kualitas Mata Air	107
5.2.2.	Analisis Kuantitas Mata Air	112
5.2.3.	Analisis Kebutuhan Air Domestik	114
5.3.	Arahan Pengelolaan Mata Air	118
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		120
6.1.	Rekayasa Teknik	120
6.1.1.	Mata Air Tirta Salaka	120
6.1.2.	Daerah Imbuhan	123
6.2.	Rekayasa Non Teknik.....	128
6.2.1.	Pendekatan Masyarakat.....	128

6.2.2. Pendekatan Instansi.....	129
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	132
7.1. Kesimpulan	132
7.2. Saran	133
PERISTILAHAN	134
DAFTAR PUSTAKA	135
LAMPIRAN.....	140