

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR RUMUS	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR PETA	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.1.1 Rumusan Masalah.....	3
1.1.2 Lokasi Daerah Penelitian	3
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	6
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.....	14
1.4 Tinjauan Pustaka	16
1.4.1 Siklus Hidrologi.....	16
1.4.2 Air Tanah	17
1.4.3 Mata Air	18
1.4.4 Kebutuhan Air.....	19
1.4.5 Kualitas Air.....	20
1.4.6 Kuantitas Air.....	22
1.4.7 Potensi Mata Air	23
1.4.8 <i>Total Dissolved Solid (TDS)</i>	23
1.4.9 Filtrasi	24
1.5 Batas Daerah Penelitian	24

1.5.1	Batas Permasalahan	24
1.5.2	Batas Ekologi	25
1.5.3	Batas Sosial	25
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN		28
2.1.	Karakteristik Kegiatan Penelitian	28
2.2.	Komponen Lingkungan Hidup yang Terdampak	29
2.3.	Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian	30
2.4	Kerangka Alur Penelitian.....	34
BAB III CARA PENELITIAN		35
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	35
3.2	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling.....	36
3.3	Perlengkapan Penelitian	38
3.4	Tahap Rencana Penelitian	39
3.4.1	Tahap Persiapan	40
3.4.2	Tahap Lapangan.....	41
3.4.3	Tahap Laboratorium	43
3.4.4	Tahap Studio	44
3.4.5	Tahap Pasca Lapangan.....	44
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP		48
4.1	Geofisik Kimia.....	48
4.1.1	Iklm	48
4.1.2	Bentuklahan	51
4.1.3	Tanah.....	56
4.1.4	Batuan	59
4.1.5	Tata Air	62
4.2	Biotis	63
4.2.1	Flora	63
4.2.2	Fauna.....	64
4.3	Sosial.....	65
4.3.1	Demografi	65
4.3.2	Sosial Ekonomi	66
4.3.3	Sosial Budaya.....	66
4.3.4	Kesehatan Masyarakat	67
4.3.5	Penggunaan Lahan	68

BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN	71
5.1 Karakteristik Mata Air	71
5.1.1 Tipe Mata Air.....	71
5.2 Kualitas Mata Air.....	73
5.2.4 Kuantitas Mata Air.....	77
5.3 Keefektivitasan Pengolahan Air dengan Unit Filtrasi	78
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	83
6.1 Pendekatan Teknologi.....	83
6.2 Pendekatan Sosial	87
6.3 Pendekatan Institusi	87
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	90
7.1 Kesimpulan	90
7.2 Saran	91
PERISTILAHAN	
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	