

Daftar Isi

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Pernyataan Keaslian Penelitian	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar.....	x
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Rumusan Masalah	2
1.1.2 Keaslian Penelitian.....	3
1.2 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.....	12
1.4 Tinjauan Pustaka	12
1.4.1 Pencemaran Air.....	12
1.4.2 Absorpsi	18
1.4.3 Airtanah.....	21
1.4.4 Air Terproduksi Sebagai Air Limbah	25
1.4.5 Stratigrafi Regional	26
1.4.6 Stratigrafi Daerah Telitian.....	28
1.5 Lingkup Daerah Penelitian	29
1.5.1 Lokasi, Letak, Luas dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	29
BAB 2 RUANG LINGKUP PENELITIAN	33
2.1 Lingkup Daerah Penelitian	33
2.1.1 Jenis Kegiatan Penelitian	33
2.1.2 Komponen Lingkungan.....	34
2.2 Kerangka Alur Pikir	36

BAB 3 METODE PENELITIAN	37
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang digunakan	37
3.2 Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling.....	37
3.3 Perlengkapan Penelitian	39
3.4 Tahapan Penelitian	41
3.4.1 Tahap Persiapan	43
3.4.2 Tahap Kerja Lapangan	45
3.4.3 Tahap Kerja Laboratorium.....	49
3.4.4 Tahap Kerja Studio	51
3.4.5 Tahap Pasca Lapangan.....	53
BAB 4 RONA LINGKUNGAN HIDUP	57
4.1 Komponen Geofisik – Kimia	58
4.1.1 Iklim	58
4.1.2 Bentuk Lahan	61
4.1.3 Tanah.....	64
4.1.4 Satuan Batuan.....	67
4.1.5 Struktur Geologi.....	70
4.1.6 Tata Air	76
4.2 Komponen Biotis.....	81
4.2.1 Flora	81
4.2.2 Fauna	82
4.3 Komponen Sosial	84
4.3.1 Demografi	84
4.3.2 Ekonomi	84
4.3.3 Sosial Budaya.....	86
4.3.4 Kondisi Fasilitas Umum.....	87
4.3.5 Kesehatan Masyarakat	89
4.3.6 Penggunaan Lahan	90
BAB 5 EVALUASI HASIL PENELITIAN	94
5.1 Evaluasi Lapisan Pembawa Air.....	94
5.2 Evaluasi Lapisan Penutup	95
5.3 Evaluasi Karakteristik Airtanah	96
5.3.1 Sebaran dan Tipe Airtanah.....	97
5.4 Evaluasi Kualitas Air.....	100

5.4.1	Kualitas Airtanah	100
5.4.2	Air Permukaan	107
5.4.3	Kebutuhan Air Bersih	109
BAB 6	ARAHAN PENGELOLAAN	113
6.1	Pengelolaan Sumur Airtanah.....	113
6.2	Pendekatan Teknik	113
6.2.1	Pengolahan Airtanah dengan <i>Water Treatment System</i>	114
6.3	Pendekatan Sosial Ekonomi	121
6.4	Pendekatan Institusi.....	121
BAB 7	PENUTUP.....	123
7.1	Kesimpulan.....	123
7.2	Saran.....	124