

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR PETA	xiv
INTISARI	xv
ABSTRAK	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1.1. Perumusan Masalah	3
1.1.2. Letak Lokasi Daerah Penelitian	3
1.1.2.1. Letak Lokasi	3
1.1.2.2. Kesampaian Daerah Penelitian	3
1.1.3. Keaslian Penelitian	6
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat yang Diharapkan.....	12
1.2.1. Maksud Penelitian	12
1.2.2. Tujuan Penelitian	12
1.2.3. Manfaat Penelitian.....	12
1.3. Peraturan Perundang – Undangan	13
1.4. Tinjauan Pustaka.....	14
1.4.1. Airtanah.....	14

1.4.2. Pencemaran Airtanah.....	15
1.4.3. Indikator Pencemaran Air Tanah	17
1.4.4. Pengendalian Pencemaran Air.....	20
1.4.5. Budidaya Tambak Udang	21
1.4.6. Limbah Budidaya Tambak Udang.....	23
1.4.7. Pengolahan Air dengan Filtrasi	25
1.5 Batas Daerah Penelitian.....	27
1.5.1. Batas Permasalahan	28
1.5.2 Batas Ekologi	28
1.5.3 Batas Sosial	29
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	32
2.1. Karakteristik Kegiatan Penelitian.....	32
2.2. Lingkungan Hidup yang Terdampak.....	34
2.3. Kriteria Indikator dan Asumsi	35
2.4. Kerangka Alur Pikir Penelitian	39
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN	40
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	40
3.1.1 Metode Survey Lapangan dan Pemetaan	40
3.1.2 Metode Analisis Laboratorium.....	40
3.1.3 Metode Matematis	41
3.1.4 Metode Analisis Data Kuantitatif dan Kualitatif.....	42
3.1.4.1 Analisis Data Kuantitatif.....	42
3.1.4.2 Analisis Data Kualitatif.....	42
3.2 Rencana Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling.....	42
3.3 Perlengkapan Penelitian.....	46
3.4 Tahapan Rencana Penelitian	50

3.4.1 Tahapan Rencana Persiapan.....	51
3.4.2 Pengumpulan Data Sekunder	51
3.4.3 Tahap Rencana Kerja Lapangan	52
3.4.3.1 <i>Cross Check</i> Peta.....	53
3.4.3.2 <i>Cross Check</i> Jenis Tanah	54
3.4.3.3 <i>Cross Check</i> Satuan Batuan	55
3.4.3.4 <i>Cross Check</i> Penggunaan Lahan	55
3.4.3.5 <i>Cross Check</i> Flora Fauna.....	55
3.4.3.6 <i>Cross Check</i> Sosial Budaya.....	55
3.4.3.7 Pengukuran Kedalaman Muka Air Tanah (MAT).....	56
3.4.3.8 Pengambilan Sampel Air Tanah.....	57
3.4.4 Tahap Kerja Laboratorium.....	58
3.4.4.1 Tahap Uji Kualitas Air Tanah.....	58
3.4.4.2 Tahap Uji Coba Unit Pengolahan Air Tanah.....	59
3.4.5 Tahap Kerja Studio.....	65
3.4.5.1 Kerja Untuk Sajian Rona Lingkungan.....	65
3.4.5.2 Kerja Untuk Sajian Evaluasi Hasil Penelitian	65
3.4.5.3 Kerja Untuk Sajian Arahan Pengelolaan	69
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	71
4.1 Komponen Geofisik-Kimia.....	71
4.1.1 Iklim	71
4.1.2 Bentuk Lahan	73
4.1.3 Tanah	78
4.1.4 Satuan Batuan.....	81
4.1.5 Tata Air.....	83
4.1.6 Bencana Alam	84

4.2 Biotis.....	84
4.2.1 Flora.....	85
4.2.2 Fauna.....	85
4.3 Sosial	86
4.3.1 Demografi	86
4.3.2 Sosial Ekonomi.....	87
4.3.3 Sosial Budaya	88
4.3.4 Kesehatan Masyarakat	89
4.4 Penggunaan Lahan.....	89
BAB V EVALUSI HASIL PENELITIAN	92
5.1 Status Mutu Air Tanah	92
5.1.1 Kualitas Air Sumur.....	92
5.1.2 Identifikasi Status Mutu Air Sumur Di Lokasi Penelitian	103
5.2 Arahkan Pengolahan.....	106
5.3 Hasil Efektivitas Filtrasi.....	108
BAB VI ARAHAN PENGOLAHAN	114
6.1 Pendekatan Teknologi	114
6.1.1 Desain Pengolahan Air Tanah Skala Lapangan	115
6.2 Pendekatan Sosial.....	120
6.3 Pendekatan Regulasi.....	120
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	121
7.1 Kesimpulan	121
7.2 Saran	121
PERISTILAHAN	
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	