

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR PETA	x
DAFTAR RUMUS	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.1.1. Perumusan masalah.....	2
1.1.2. Letak Lokasi Daerah Penelitian.....	2
1.1.3. Keaslian Penelitian.....	4
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian	8
1.2.1. Maksud Penelitian.....	8
1.2.2. Tujuan Penelitian.....	8
1.2.3. Manfaat Penelitian	8
1.3. Peraturan Perundang-Undangan	9
1.4. Tinjauan Pustaka.....	10
1.4.1. Airtanah.....	10
1.4.2. Akuifer.....	11
1.4.3 Bahan Bakar Minyak	11
1.4.4 Kualitas Airtanah.....	12
1.4.5 Pencemaran air	13
1.5. Batas Daerah Penelitian	14
1.5.1. Batas Permasalahan Penelitian.....	14
1.5.2. Batas Ekologi	14

1.5.3. Batas Sosial	15
BAB II AREA PENELITIAN.....	17
2.1 Karakteristik Penelitian.....	17
2.2 Kondisi Eksisting.....	18
2.3 Lingkungan Yang Terdampak	18
2.4 Kerangka Alur Penelitian.....	19
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN	21
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	21
3.1.1 Pengumpulan Data.....	21
3.1.1.1 Survei Lapangan	21
3.1.1.2 Uji Laboratorium	22
3.2 Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling.....	22
3.2.1 Metode <i>Le Grand</i>	24
3.3 Perlengkapan Penelitian.....	24
3.4 Tahap Persiapan.....	25
3.4.1 Tahap Persiapan.....	27
3.4.2 Tahap Kerja Lapangan.....	28
3.4.2.1 Pemetaan	28
3.4.3 Tahap Laboratorium.....	29
3.4.4 Tahap Akhir	30
3.4.4.1 Analisis Potensi Pencemaran Airtanah.....	30
3.4.4.2 Kerja Sajian Arah Pengelolaan.....	33
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP.....	35
4.1 Geofisik-Kimia	35
4.1.1 Iklim.....	35
4.1.2 Bentuklahan	38
4.1.3 Tanah.....	38
4.1.4 Batuan	39
4.1.5 Tata Air.....	45

4.1.6 Penggunaan Lahan	45
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	47
5.1 Evaluasi kualitas airtanah	47
5.2 Potensi Pencemaran Airtanah terhadap Faktor Fisik Lingkungan.....	49
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	57
6.1 Pendekatan teknologi.....	57
6.1.1 <i>Oil Trap</i>	57
6.2 Pendekatan sosial.....	58
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	60
7.1 Kesimpulan	60
7.2 Saran	60
PERISTILAHAN	
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

1.1 Keaslian Penelitian.....	5
1.2 Perundang-undangan.....	9
3.1 Perlengkapan Penelitian, Kegunaan, Hasil yang Didapatkan.....	24
3.2 Bakumutu pembuangan air limbah proses dari kegiatan pengolahan minyak bumi.....	29
3.3 Nilai total pengharkatan (skoring) potensi pencemaran airtanah.....	33
4.1 Jumlah dan rata – rata curah hujan Tahun 2010-2020	36
4.2 Jumlah Bulan Basah, Bulan Lembab dan Bulan Kering Menurut Mohr.....	37
4.3 Penentuan klasifikasi Schmidt dan Ferguson	37
5.1 Analisis pH Airtanah.....	48
5.2 Kedalaman Muka Airtanah.....	49
5.3 Kemiringan Muka Airtanah	50
5.4 Jarak Horizontal dari Sumber Pencemar.....	51
5.5 Permeabilitas Akuifer	51
5.6 Daya Serap Di Atas Muka Airtanah	52

DAFTAR GAMBAR

2.1 Lokasi SPBU di Desa Citapen	17
3.1 Diagram Kedalaman Muka Airtanah.....	30
3.2 Diagram Kemiringan Muka Airtanah	31
3.3 Diagram Permeabilitas Akuifer	32
3.4 Daya Serap Atas Permukaan Tanah.....	32
3.5 Jarak Horizontal Dari Sumber Pencemar.....	32
4.1 Grafik curah hujan rata - rata	36
6.1 Tampak atas <i>Oil Trap</i>	58
6.2 Tampak samping <i>Oil Trap</i>	58

DAFTAR PETA

1.1 Peta Administrasi dan Lokasi Penelitian.....	3
1.2 Peta Batas Dearah Penelitian.....	16
3.1 Peta Lintasan Daerah Penelitian.....	26
4.1 Peta Topografi Penelitian.....	40
4.2 Peta Bentuklahan Penelitian	41
4.3 Peta Kemiringan Lereng Penelitian	42
4.4 Peta Jenis Tanah Penelitian.....	43
4.5 Peta Satuan Batuan Penelitian	44
4.6 Peta Penggunaan Lahan	46
5.1 Peta Kerentanan Airtanah Penelitian.....	53
5.2 Peta Kualitas Airtanah	54
6.1 Peta Arahana Pengelolaan Penelitian.....,,,	60

DAFTAR RUMUS

3.1 Perhitungan Kemiringan Muka Airtanah.....	31
4.1 Perhitungan rata – rata curah hujan.....	37