

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR PETA	xv
DAFTAR PERSAMAAN.....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Rumusan Masalah.....	2
1.1.2 Letak Lokasi Daerah Penelitian.....	3
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	3
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Yang Diharapkan	4
1.2.1 Maksud Penelitian.....	4
1.2.2 Tujuan Penelitian	4
1.2.3 Manfaat Penelitian	4
1.3 Peraturan Perundang-Undangan.....	10
1.4 Tinjauan Pustaka	11
1.4.1 Hidrogeologi	11
1.4.2 Air Bawah Tanah	11
1.4.3 Air Baku.....	13
1.4.4 Kualitas Airtanah	13
1.4.5 Pencemaran Air Bawah Tanah.....	14
1.4.6 <i>Total Petroleum Hydrocarbon</i> (TPH).....	16
1.4.7 Kerentanan Air bawah tanah.....	16

1.4.8	Komoditas BBM	17
1.4.9	Potensi Tumpahan Minyak Bumi	19
1.4.10	Metode LeGrand	19
1.5	Batas Daerah Penelitian.....	21
1.5.1	Batas Permasalahan Daerah Penelitian.....	21
1.5.2	Batas Ekologis	21
1.5.3	Batas Sosial.....	21
BAB II LINGKUP KEGIATAN PENELITIAN.....		23
2.1	Lingkup Kegiatan Terminal BBM.....	23
2.2	Lingkungan Hidup yang Terdampak.....	24
2.3	Kerangka Alur Penelitian	26
BAB III CARA PENELITIAN.....		28
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	28
3.1.1	Pengumpulan Data	28
3.1.2	Metode Analisis Data.....	29
3.2	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	30
3.3	Perlengkapan Penelitian	32
3.4	Tahapan Penelitian	33
3.4.1	Tahap Persiapan	34
3.4.2	Tahap Kerja Lapangan	35
3.4.3	Tahap Kerja Laboratorium.....	40
3.4.4	Tahap Kerja Studio	41
3.4.5	Tahap Pasca Lapangan.....	46
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP		50
4.1	Komponen Geofisik-Kimia	50
4.1.1	Curah Hujan	50
4.1.2	Bentuk Lahan	53

4.1.3	Tanah.....	58
4.1.4	Batuan	61
4.1.5	Tata Air	64
4.2	Biotis.....	70
4.2.1	Flora	70
4.2.2	Fauna.....	71
4.3	Sosial	72
4.3.1	Sosial Demografi	72
4.3.2	Sosial Ekonomi	73
4.3.3	Sosial Budaya.....	74
4.3.4	Kesehatan Masyarakat	75
4.3.5	Penggunaan Lahan	76
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN		79
5.1	Tingkat Kerentanan Air bawah tanah.....	79
5.1.1	Kedalaman Muka Air Bawah Tanah.....	79
5.1.2	Daya Serap di Atas Muka Air Bawah Tanah.....	83
5.1.3	Permeabilitas Akuifer	85
5.1.4	Kemiringan Muka Air bawah tanah.....	88
5.1.5	Jarak Horizontal	91
5.1.6	Analisis Kerentanan Air Bawah Tanah Terhadap Potensi Pencemaran Berdasarkan Metode <i>LeGrand</i>	93
5.2	Hubungan Kerentanan Dengan Kualitas Air Bawah Tanah.....	98
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		103
6.1	Pendekatan Teknologi	104
6.1.1	Teknik Pengolahan Pencemaran BBM	104
6.1.2	Pengendalian Pencemaran	109
6.2	Pendekatan Sosial Ekonomi	111

6.3	Pendekatan Institusi.....	112
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		113
7.1	Kesimpulan.....	113
7.2	Saran.....	114

PERITILAHAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN