

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Daerah Penelitian.....	5
1.1.2 Rumusan Masalah	8
1.1.3. Keaslian Penelitian	8
1.2 Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian	13
1.2.1 Maksud Penelitian	13
1.2.2 Tujuan Penelitian.....	13
1.2.3 Manfaat Penelitian	13
1.3 Peraturan Perundang – undangan.....	13
Tinjauan Pustaka	14
1.4.1 Genesa Minyak Bumi	14
1.4.2 Eksploitasi Minyak Bumi	17
1.4.3 Stratigrafi Regional.....	18
1.4.4 Tanah	21
1.4.5 Pencemaran Tanah.....	32
1.4.6 Bahan Pencemar	33
1.4.7 Bioremediasi	34
1.3. Batas Daerah Penelitian.....	40
1.5.1. Batas Permasalahan Peneltian.....	40
1.5.2. Batas Ekologi/Ekosistem	41
1.5.3. Batas Sosial	41
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	43
2.1 Lingkup Daerah Penelitian.....	43
2.1.1 Jenis Kegiatan Penelitian	43
2.1.2 Komponen Lingkungan	44
BAB III CARA PENELITIAN	50
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang digunakan	50
3.2 Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling	51

3.3	Perlengkapan Penelitian	54
3.4	Tahapan Penelitian	56
3.4.1.	Tahap Persiapan	57
3.4.2	Tahap Kerja Lapangan	59
3.4.3	Pengambilan Sampel Tanah	61
3.4.4	Tahap Kerja Laboratorium	63
3.4.5	Kerja Untuk Sajian Pada Rona Lingkungan	72
3.4.6	Tahap Kerja Studio	72
3.4.6	Kerja untuk Sajian Evaluasi Hasil Penelitian	73
3.4.7.	Tahap Pasca Lapangan	73
3.4.8.	Kerja Untuk Sajian Arahana Pengolahan	75
BAB IV	RONA LINGKUNGAN HIDUP	76
4.1	Komponen Geofisik – Kimia	76
4.1.1	Iklim	77
4.1.2	Bentuk Lahan	80
4.1.3	Tanah	82
4.1.4	Satuan Batuan	84
4.1.5	Struktur Geologi	87
4.1.6	Tata Air	91
4.2	Komponen Biotis	92
4.2.1	Flora	92
4.2.2	Fauna	94
4.3	Komponen Sosial	95
4.3.1	Demografi	95
4.3.2	Ekonomi	95
4.3.3	Sosial Budaya	97
4.3.4	Kondisi Fasilitas Umum	98
4.3.5	Kesehatan Masyarakat	101
4.3.6	Penggunaan Lahan	102
BAB V	EVALUASI HASIL PENELITIAN	106
5.1	Evaluasi kadar <i>Total Petroleum Hydrocarbon</i> (TPH) akibat Pencemaran Minyak Bumi Pada Tanah	106
5.2	Evaluasi Penurunan <i>Total Petroleum Hydrocarbon</i> dengan menggunakan Biopile	108
5.3	Evaluasi Karakteristik Tanah	111
BAB VI	PENGELOLAAN TANAH TERCEMAR MINYAK BUMI	113
6.1.	Pengelolaan Teknologi	113
6.2.	Pendekatan Teknik	115
6.3.	Pendekatan Sosial	121
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	122
7.1	Kesimpulan	122
7.2	Saran	123
PERISTILAHAN	124

DAFTAR PUSTAKA.....	126
LAMPIRAN	130