

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR PETA.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Rumusan Masalah	2
1.1.2 Daerah Penelitian	3
1.1.3 Keaslian penelitian	5
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat yang Diharapkan	5
1.2.1 Maksud Penelitian	5
1.2.2 Tujuan Penelitian.....	6
1.2.3 Manfaat Penelitian.....	6
1.1 Peraturan Perundang-Undangan.....	9
1.4. Tinjauan Pustaka	9
1.4.1 Minyak Bumi.....	9
1.4.2 Genesa Pembentukan Minyak Bumi	10
1.4.3 Ladang Minyak Wonocolo.....	11
1.4.4 Limbah B3	12
1.4.5 Risiko	15
1.4.6 Proses Produksi Minyak Bumi.....	23
1.4.7 Proses Produksi Minyak Tradisional di Wonocolo.....	23
1.4.8 Pencemaran Tanah	24
1.4.9 Biopile	25

1.4.10	Fitoremediasi	25
1.5	Batas Daerah Penelitian	26
1.5.1	Batas Permasalahan	26
1.5.2	Batas Ekologis	26
1.5.3	Batas Sosial	26
BAB II RUANG LINGKUP KEGIATAN PENELITIAN		28
2.1	Karakteristik Kegiatan Penelitian	28
2.2	Lingkungan Hidup yang Terdampak	29
2.3	Kriteria, Indikator, dan Asumsi	30
2.4	Kerangka Alur Penelitian	31
BAB III CARA PENELITIAN		32
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	32
3.2	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	33
3.3	Perlengkapan Penelitian	35
3.4	Tahapan Rencana Penelitian	36
3.4.1	Tahap Persiapan	37
3.4.2	Tahap Lapangan	39
3.4.3	Tahap Kerja Studio	40
3.4.4	Tahap Analisis	48
3.4.5	Kerja untuk Sajian Evaluasi Penelitian	49
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP		50
4.1	Geofisik-Kimia	50
4.1.1	Iklim	48
4.1.2	Bentuklahan	52
4.1.3	Tanah	55
4.1.4	Batuan	57
4.1.5	Tata Air	59
4.2	Biotis	61
4.2.1	Flora	59
4.2.2	Fauna	63
4.3	Sosial	63
4.3.1	Demografi	63

4.3.2	Sosial Ekonomi	63
4.3.3	Sosial Budaya.....	63
4.3.4	Kesehatan Masyarakat.....	63
4.3.5	Penggunaan Lahan	63
BAB V EVALUASI PENELITIAN		68
5.1	Tingkat Risiko berdasarkan Matriks Indeks Risiko	68
5.1.1	Penilaian Indeks Risiko dengan Kriteria Karakteristik Lepasn Kontaminan	70
5.1.2	Penilaian Indeks Risiko dengan Kriteria Jalur Migrasi Kontaminan	75
5.1.3	Penilaian Indeks Risiko dengan Kriteria Penerima Dampak Kontaminasi	78
5.1.4	Penilaian Indeks Risiko dengan Kriteria Pemulihan Pasca Bencana	79
5.2	Rencana Arahn Pengelolaan	79
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		80
6.1	Pendekatan Teknologi.....	80
6.1.2	Sistem Biopile	81
6.1.3	Fitoremediasi	82
6.3	Pendekatan Sosial.....	86
6.4	Pendekatan Institusi.....	86
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		87
7.1	Kesimpulan.....	87
7.2	Saran.....	87
PERISTILAHAN		88
DAFTAR PUSTAKA		89
LAMPIRAN.....		93