

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Perumusah Masalah	1
1.1.2. Keaslian Penelitian	3
1.2. Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.2.1. Maksud Penelitian.....	3
1.2.2. Tujuan Penelitian	5
1.2.3. Manfaat Penelitian	5
1.3. Peraturan Perundang – undangan.....	5
1.4. Tinjauan Pustaka	7
1.4.1. Lumpur Minyak Pelumas.....	7
1.4.2. Bioremediasi	11
1.4.3. Persyaratan Teknis Pengelolaan Bioremediasi	17
1.4.3. Tatacara Pengolahan	22
1.4.3.1. Analisis Terhadap Proses Pengolahan	22
1.4.3.2. Proses Pengolahan Bioremediasi	24
1.4.3.3. Evaluasi Kinerja Pengolahan	26
1.4.3.4. Kriteria Hasil Pengolahan	26
1.4.3.5. Penanganan Hasil Olahan	28
1.4.3.6. Pemantauan dan Pengawasan Hasil Olahan.....	30
1.5. Lingkup Daerah Penelitian	30

BAB II. RUANG LINGKUP PENELITIAN

2.1. Lingkup Kegiatan Usaha.....	35
2.1.1. Profile Perusahaan	35
2.1.2. Kegiatan Usaha	37
2.1.3. Lokasi Kerja.....	38
2.2. Kerangka Alur Pikir	39

BAB III. CARA PENELITIAN	
3.1. Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	41
3.2. Perlengkapan Penelitian	42
3.3. Tahapan Penelitian	45
3.3.1. Tahapan Persiapan	46
3.3.1.1. Studi Pustaka	46
3.3.1.2. Peta Rupa Bumi dan Peta Eksplorasi PT. Antam	46
3.3.2. Tahapan Kerja Lapangan	46
3.3.2.1. Pengumpulan Data Skunder	47
3.3.2.2. Pengamatan Langsung di Lapangan	47
3.3.3. Tahap Kerja Laboratorium dan Studio	48
3.3.4. Tahap Pasca Lapangan	48
BAB IV. RONA LINGKUNGAN HIDUP	
4.1. Komponen Geofisik Kimia	
4.1.1. Iklim	49
4.1.2. Bentuk Lahan	51
4.1.3. Tanah	51
4.1.4. Satuan Batuan	54
4.1.5. Struktur Geologi	54
4.1.6. Hidrologi	54
4.1.6.1. Air Tanah	54
4.1.6.2. Air Permukaan	57
4.2. Biotis	59
4.2.1. Kondisi Flora dan Fauna	59
4.3. Komponen Sosial, Ekonomi dan Budaya	61
4.4. Kesehatan Masyarakat	62
4.5. Penggunaan Lahan	63
BAB V. EVALUASI PENELITIAN	
5.1. Distribusi lumpur minyak pelumas	66
5.2. Analisis kandungan lumpur minyak pelumas	68
5.3. Bioremediasi	71
5.3.1. Desain dan Kebutuhan lahan BTU	72
5.3.2. Penentuan letak lokasi BTU	75
BAB VI. ARAH PENGOLAHAN	
6.1. Pendekatan Teknologi	81
6.2. Pendekatan Sosial	85
6.3. Pendekatan Institusi	86
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1. Kesimpulan	87

7.2. Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN	