

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR PETA	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.1.1 Rumusan Masalah.....	3
1.1.2 Lokasi Daerah Penelitian	3
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	6
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Yang Diharapkan	18
1.2.1 Maksud Penelitian.....	18
1.2.2 Tujuan Penelitian	18
1.2.3 Manfaat Penelitian	18
1.3 Peraturan Perundang-undangan	19
1.4 Tinjauan Pustaka.....	21
1.4.1 Kelapa Sawit	21
1.4.2 Limbah Cair Pabrik kelapa Sawit	22
1.4.3 Pemanfaatan Limbah Cair Kelapa Sawit Sebagai Pupuk Cair	26
1.4.4 Tanah.....	28
1.4.6 Sifat Kimia Tanah.....	29
1.4.7 <i>Land Application</i>	32
1.4.9 Dolomit	33
BAB II LINGKUP KEGIATAN USAHA.....	35
2.1 Lingkup Kegiatan Usaha.....	35
2.1.1 Profil Perusahaan	35

2.1.2	Kegiatan Usaha	36
2.1.3	Pengelolaan Lingkungan.....	42
2.2	Komponen Lingkungan Hidup yang Terdampak	47
2.3	Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian.....	48
2.4	Kerangka Alur Penelitian.....	51
2.5	Batas Daerah Penelitian	53
2.5.1	Batas Permasalahan	53
2.5.2	Batas Ekologi	53
2.5.3	Batas Sosial.....	54
BAB III CARA PENELITIAN		56
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	56
3.1.1	Metode Pengumpulan dan Pengolahan Data	56
3.1.2	Metode Laboratorium	58
3.1.3	Metode Analisis	58
3.2	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling.....	64
3.3	Perlengkapan Penelitian.....	66
3.4	Tahap Rencana Penelitian.....	76
3.4.1	Tahap Persiapan	78
3.4.2	Tahap Lapangan I	80
3.4.3	Tahap Studio	83
3.4.4	Tahap Lapangan II dan Laboratorium	84
BAB IV RONA LINGKUNGAN		93
4.1	Geofisik-Kimia	93
4.1.1	Iklm.....	94
4.1.2	Bentuk lahan	98
4.1.3	Tanah.....	104
4.1.4	Satuan Batuan	107
4.1.5	Tata Air	110
4.2	Biotis	111
4.2.1	Flora	111
4.2.2	Fauna.....	112
4.3	Sosial.....	113
4.3.1	Demografi	114
4.3.2	Sosial Ekonomi	115

4.3.3	Kesehatan Masyarakat	115
4.4	Penggunaan Lahan	115
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN		118
5.1	Analisis Limbah Cair Kelapa Sawit Pada Outlet IPAL	118
5.2	Analisis Pengaruh Teknik Pemanfaatan Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Dolomit dan Sifat Kimia Tanah	120
5.2.1	Analisis Tanah Sebelum Percobaan	120
5.2.2	Analisis Pengaruh Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Dolomit dan Sifat Kimia Tanah	122
5.3	Analisis tentang efektivitas pemberian limbah cair kelapa sawit	131
BAB VI ARAH PENGELOLAAN		136
6.1	Pendekatan Teknologi	136
6.2	Pendekatan Sosial	144
6.3	Pendekatan Institusi	144
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		149
7.1	Kesimpulan	149
7.2	Saran	150
PERISTILAHAN		151
DAFTAR PUSTAKA		152
LAMPIRAN		158