

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1 Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit.....	4
2.2 Sifat Fisik, Biologi, dan Kimia LCPKS dan Tanah	6
2.2.1 Densitas atau Kekentalan Fluida.....	6
2.2.2 BOD dan COD.....	7
2.2.3 Konduktivitas Fluida.....	7
2.2.4 Karakteristik Tanah.....	7
2.2.5 Densitas Tanah.....	8
2.2.6 Kadar Air Tanah	9
2.2.7 Konduktivitas Tanah.....	10
2.3 Metode Geolistrik Time-Lapse	10
2.3.1 Konsep Geolistrik Resistivitas.....	10
2.3.2 Resistivitas Semu.....	11
2.3.3 Metode <i>Time-Lapse</i>	12
2.3.4 Metode Geolistrik Konfigurasi <i>Wenner-Schlumberger</i>	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	14
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	14
3.1.1 Waktu Penelitian.....	14
3.1.2 Lokasi Penelitian.....	14

3.2	Alat dan Bahan.....	15
3.2.1	Geolistrik Resistivitas.....	15
3.2.2	Densitas, Kadar Air Basis Kering, PH, dan Konduktivitas Tanah	15
3.2.3	Densitas dan Konduktivitas	16
3.3	Prosedur Penelitian.....	16
3.4	Pengolahan Data dan Analisis.....	19
3.5	Diagram Alir Penelitian	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		21
4.1	Hasil Uji Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit.....	21
4.2	Hasil Uji Karakteristik Tanah	22
4.3	Hasil Penampang Geolistrik Resistivitas	24
4.4	Pergerakan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit.....	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		32
5.1	Kesimpulan	32
5.2	Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA		33
LAMPIRAN.....		37
Lampiran 1. Perhitungan.....		37
Lampiran 2. Dokumentasi di Lapangan		40
Lampiran 3. Dokumentasi di Laboratorium.....		42