

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari	xi
<i>Abstract</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Rumusan Masalah.....	2
3. Tujuan	2
4. Kegunaan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Tinjauan Pustaka.....	4
1.1 Pencemaran Lingkungan oleh Minyak Bumi	4
1.2 Biodegradasi Hidrokarbon Minyak Bumi Pencemar	5
1.3 Bakteri Pendegradasi Hidrokarbon.....	6
1.4 Bakteri dalam POME	7
2. Hipotesis	8
BAB III METODE PENELITIAN	9
1. Alat dan Bahan Penelitian.....	9
1.1 Alat	9
1.2 Bahan	9
2. Rancangan Penelitian.....	9
3. Metode Penelitian	10
3.1 Pengujian Bakteri dalam POME	10

3.2	Pencucian Tanah Menggunakan SDS	10
3.3	Pemisahan Tanah dari Cairan	11
3.4	Pengujian Biodegradasi Minyak Bumi oleh Bakteri dalam POME	11
3.5	Perlakuan Tanah	12
3.6	Inkubasi	13
3.7	Analisis <i>Total Petroleum Hydrocarbon</i> (TPH)	13
3.8	Ekstraksi DNA Bakteri dalam POME	13
3.9	Elektroforesis Ekstraksi DNA dalam POME	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		16
1.	Pengujian Keberadaan Konsorsium Bakteri dalam POME	16
2.	Kemampuan Biodegradasi Minyak Bumi oleh Bakteri dalam POME	16
3.	Hasil Analisis <i>Total Petroleum Hidrokarbon</i> (TPH).....	18
4.	Ekstraksi DNA Bakteri dalam POME	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		23
1.	Kesimpulan	23
2.	Saran	23
Daftar Pustaka.....		24
LAMPIRAN.....		27