

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
Intisari.....	x
<i>Abstract</i>	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Tinjauan Pustaka	3
2.1.1 Pencemaran Minyak Bumi	3
2.1.2 Biodegradasi Hidrokarbon.....	4
2.1.3 Bakteri Pendegradasi Hidrokarbon.....	4
2.1.4 Biodegradasi Hidrokarbon oleh Bakteri dalam Lumpur Aktif IPAL.....	5
2.5 Hipotesis.....	6
III. METODE PENELITIAN	7
3.1 Tempat Penelitian.....	7
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	7
3.2.1 Alat	7
3.2.2 Bahan	7
3.3 Rancangan Percobaan	7
3.4 Tata Laksana Penelitian	8
3.4.1 Ekstraksi Tanah Tercemar Minyak Bumi.....	8
3.4.2 Pencucian Tanah dengan Menggunakan SDS.....	9
3.4.3 Pengujian Kemampuan Degradasi Minyak Bumi	9



3.4.4 Perlakuan terhadap Limbah Cair yang Mengandung Emulsi Minyak	10
3.4.5 Inkubasi	10
3.4.6 Analisis <i>Total Petroleum Hydrocarbon</i> (TPH)	10
3.4.7 Analisis Statistik.....	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1 Kemampuan Biodegradasi Minyak Bumi pada Medium Minimal	12
4.2 Hasil Analisis <i>Total Petroleum Hidrokarbon</i> (TPH).....	14
V. PENUTUP.....	19
5.1 Kesimpulan	19
5.2 Saran.....	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN.....	23