



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Limbah Domestik	3
2.2 <i>Biological Oxygen Demand</i> (BOD)	4
2.3 Minyak dan Lemak	5
2.4 Gravimetri	6
2.5 DO Meter	6
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Prosedur Kerja	7
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Kegiatan Lembaga	9
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Fungsi dan Tujuan	10
V HASIL DAN PEMBAHASAN	11
5.1 Penentuan Kadar BOD	11
5.2 Penentuan Kadar Minyak dan Lemak	14
IV SIMPULAN DAN SARAN	16
6.1 Simpulan	16
6.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	21





DAFTAR GAMBAR

1 Reaksi Oksidasi Ammonia (Sawyer dan Carty 1978)	12
2 Reaksi elektrolisis pada DO Meter (Svehla 1985)	12
3 Diagram Lingkaran Analisis Rutin Kadar BOD	13
4 Fase n-Heksana setelah proses pemurnian, (a)Pertama, (b) kedua, (c) ketiga	14
5 Diagram Lingkaran Analisis Rutin Kadar Minyak dan Lemak	15

DAFTAR LAMPIRAN

1 Data Hasil Analisis Rutin Kadar Minyak dan Lemak pada Air Limbah Domestik	21
2 Data Hasil Analisis Rutin Kadar BOD pada Air Limbah Domestik	31
3 Dokumentasi Kegiatan Penelitian	36



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies