



## DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	1
1.4 Ruang Lingkup	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Minyak Bumi	2
2.2 Komposisi Hidrokarbon pada Minyak Bumi	3
2.3 Kromatografi Gas	4
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Prosedur Kerja	7
IV KEADAAN UMUM LEMBAGA	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Kegiatan Lembaga	9
4.3 Struktur Organisasi	9
4.4 Fungsi dan Tujuan	10
4.5 Visi dan Misi	10
V HASIL DAN PEMBAHASAN	11
5.1 Pemisahan Komponen Hidrokarbon Minyak Bumi	11
5.2 Jenis Komponen Hidrokarbon pada Sampel Minyak Bumi	12
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	22





## DAFTAR GAMBAR

1	Skema kromatografi gas	4
2	Struktur organisasi gedung proses PPTMG Lemigas	10
3	Kromatogram bensin	12
4	Kromatogram minyak tanah	12
5	Kromatogram minyak solar	13
6	Kromatogram minyak diesel	13
7	Kromatogram minyak bakar	13
8	Persen berat hidrokarbon parafin sampel minyak bumi	15
9	Persen volume hidrokarbon parafin sampel minyak bumi	16
10	Persen mol hidrokarbon parafin sampel minyak bumi	16

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Komposisi hidrokarbon bensin	23
2	Komposisi hidrokarbon minyak tanah	25
3	Komposisi hidrokarbon Solar	27
4	Komposisi hidrokarbon minyak diesel	30
5	Komposisi hidrokarbon minyak bakar	31