



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Polietilena	2
2.2 <i>Melt Index</i>	5
2.3 Katalis	7
3 METODE	12
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.3 Prosedur Kerja	12
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	13
4.1 Sejarah	13
4.2 Kegiatan di Laboratorium	13
4.3 Struktur Organisasi	14
4.4 Fungsi dan Tujuan	14
4.5 Visi dan Misi Perusahaan	15
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	15
5.1 Hasil Pengukuran HDPE dengan Katalis Kromium (<i>Phillips</i>)	16
5.2 Hasil Pengukuran HDPE dengan Katalis <i>Ziegler-Natta</i>	17
5.3 Distribusi Bobot Molekul Katalis	19
6 SIMPULAN DAN SARAN	20
6.1 Simpulan	20
6.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	23

DAFTAR TABEL

1 Tingkat suhu dan tekanan pada proses <i>ziegler-natta</i> dan <i>Phillips</i>	15
2 Hasil pengukuran indeks alir lelehan polimer dan densitas dari produk <i>High Density Polyethylene</i> menggunakan katalis kromium (<i>phillips</i>)	16
3 Hasil pengukuran indeks alir lelehan polimer dan densitas dari produk <i>High Density Polyethylene</i> menggunakan katalis <i>ziegler-natta</i>	18

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
- Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.