

## DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
Tabel 2.1 Karakteristik PFAD	9
Tabel 2.2 Sifat Fisik PFAD	9
Tabel 2.3 Komposisi Asam Lemak pada PFAD	9
Tabel 2.4 Analisis Komparatif Sifat Minyak Nabati	14
Tabel 2.5 Keuntungan Bio-Pelumas	16
Tabel 2.6 Spesifikasi Karakteristik Fisika Kimia dan Parameter Unjuk Kerja Gemuk Lumas Untuk Tingkat Mutu Kerja NLGI	17
Tabel 4.1 Hasil Data Perlakuan Karakterisasi PFAD	26
Tabel 4.2 Senyawa yang Teridentifikasi dalam PFAD	27
Tabel 4.3 Perbandingan Syarat Mutu Aluminium Sulfat Berdasarkan SNI dan Hasil Penelitian	29
Tabel 4.4 Persentase Campuran Tawas dan Co-Solvent Terhadap PFAD	29
Tabel 4.5 Data Hasil Pengamatan Warna dan Tekstur Gemuk Lumas	30
Tabel 4.6 Data Hasil Pengamatan Warna dan Tekstur Penambahan Pelarut Etanol Terhadap Gemuk Lumas	31
Tabel 4.7 Data Hasil Pengamatan Warna dan Tekstur Penambahan Pelarut Butanol Terhadap Gemuk Lumas	32
Tabel 4.8 Data Hasil Pengamatan Kadar Air Penambahan Pelarut Etanol	33
Tabel 4.9 Data Hasil Pengamatan Kadar Air Penambahan Pelarut Butanol	35
Tabel 4.10 Data Hasil Pengamatan Viskositas Tekanan 30 rpm Terhadap Gemuk Lumas	37
Tabel 4.11 Data Hasil Pengamatan Viskositas 60 rpm Terhadap Gemuk Lumas	39
Tabel 4.12 Data Hasil Pengamatan Viskositas 100 rpm Terhadap Gemuk Lumas	42
Tabel 4.13 Data Hasil Pengamatan Asam Lemak Bebas Penambahan	45

	Pelarut Etanol Terhadap Pelumas Gemuk	
Tabel 4.14	Data Hasil Pengamatan Asam Lemak Bebas Penambahan Pelarut Etanol Terhadap Pelumas Gemuk	46
Tabel 4.15	Data Hasil Pengamatan Titik Leleh Penambahan Pelarut Etanol Terhadap Pelumas Gemuk	48
Tabel 4.16	Data Hasil Pengamatan Titik Leleh Penambahan Pelarut Butanol Terhadap Pelumas Gemuk	50
Tabel 4.17	Karakterisasi Pelumas Gemuk Merk Top1	52
Tabel 4.18	Daerah Serapan Gugus Fungsi pada Infra Merah	54