

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Pelumas	2
2.2 Zat Aditif Pelumas	4
2.3 Viskositas	5
2.4 <i>American Society for Testing and Material (ASTM) D5481-13</i>	6
2.5 <i>High Temperature High Shear (HTHS) Viscometer</i>	7
3 METODE	10
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	10
3.2 Alat dan Bahan	10
3.3 Prosedur Kerja	10
4 KEADAAN UMUM LEMBAGA	11
4.1 Sejarah dan Perkembangan	11
4.2 Visi dan Misi	12
4.3 Struktur Organisasi	12
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Pengukuran SRM	13
5.2 Viskositas Sampel Pelumas	13
6 SIMPULAN DAN SARAN	16
6.1 Simpulan	16
6.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN	16



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR TABEL

1 Hasil pengukuran viskositas SRM pelumas suhu 150 °C	13
2 Hasil pengukuran viskositas sampel pelumas suhu 150 °C	14

DAFTAR GAMBAR

1 Proses Pelumasan	3
2 Viskositas	6
3 <i>Instrumen High Temperature High Shear Viscometer</i>	7



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

4	Sel kapiler <i>High Temperature High Shear Viscometer</i>	8
5	<i>Syringe Cylinder High Temperature High Shear Viscometer</i>	8
6	Wadah Limbah <i>High Temperature High Shear Viscometer</i>	9
7	<i>Syringe Hose Adapter High Temperature High Shear Viscometer</i>	9
8	Logo Balai Besar Bahan dan Barang Teknik (B4T)	12

DAFTAR LAMPIRAN

1	Diagram alir prosedur.	16
2	Struktur organisasi Balai Besar Bahan dan Barang Teknik (B4T) Bandung	16
3	Hasil pengukuran SRM (<i>Oil Lubricants</i> – LU1801).	17
4	Standar viskositas suhu tinggi SNI 7069.1:2012 menurut SAE J300.	17
5	Hasil pengukuran viskositas sampel pelumas.	17

