

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
DAFTAR ISI		v
DAFTAR GAMBAR		viii
DAFTAR TABEL		ix
BAB I	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1	Latar Belakang	1
	1.1.1 Sejarah Perusahaan	2
	1.1.2 Lokasi Perusahaan	3
1.2	Profil Perusahaan	3
1.3	Fasilitas Perusahaan	4
1.4	Visi, Misi dan Mutu Perusahaan	5
	1.4.1 Visi	5
	1.4.2 Misi	6
1.5	Struktur Organisasi Perusahaan	6
BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	
2.1	Tujuan	12
2.2	Waktu dan Pelaksanaan	12
2.3	Tugas dan Kewajiban	13
2.4	Buku Log Aktivitas Mingguan	14
2.5	Ringkasan Aktivasi Mingguan	14
	2.5.1 Minggu Ke-1 (15 Oktober 2018 – 19 Oktober 2018)	14
	2.5.2 Minggu Ke-2 (22 Oktober 2018 – 26 Oktober 2018)	14
	2.5.3 Minggu Ke-3 (5 November 2018 – 9 November 2018)	14
	2.5.4 Minggu Ke-4 (12 November 2018 – 16 November 2018)	15
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	
3.1	Pendahuluan	16

3.2	Pelumas	17
3.3	Pembuatan Pelumas	18
	3.3.1 Bahan Dasar	18
	3.3.2 Aditif	20
3.4	Tipe Pelumasan	20
3.5	Jenis Pelumas	22
3.6	Minyak Lumas Transmisi Manual (<i>Gear Oil</i>)	23
	3.6.1 Syarat Minyak Lumas Transmisi Manual (<i>Gear Oil</i>)	23
	3.6.2 Type Minyak Lumas Transmisi Manual (<i>Gear Oil</i>)	24
3.7	Aditif <i>Extreme Pressure</i>	25
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	Alur Proses	27
	4.1.1 Alat dan Bahan	27
	4.1.2 Diagram Alir	28
4.2	Menentukan Jenis Minyak Lumas Roda Gigi Transmisi Manual	29
4.3	Menentukan Peralatan Pengujian	29
4.3.1	<i>Sulphur Content by Energy Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometry (ASTM D 4294)</i>	29
	4.3.2 <i>Copper Strip Corrosion (ASTM D 130)</i>	30
	4.3.3 <i>Extreme Pressure with fourball tester (ASTM D 2783)</i>	33
4.4	Hasil Pengujian dan Analisis Perhitungan	39
	4.4.1 <i>Hasil Pengujian Sulphur Content by Energy Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometry (ASTM D 4294)</i>	39
	4.4.2 Hasil Pengujian <i>Copper Strip Corrosion</i>	39
	4.4.3 Hasil Pengujian <i>Extreme Pressure with Fourball Tester (ASTM D 2783)</i>	39
	4.4.4 Analisis Perhitungan	45
4.5	Analisis Pembahasan	48
BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1	Kesimpulan	52
5.2	Rekomendasi	52

DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	
A Surat Keterangan Perusahaan	54
B Dokumentasi Kegiatan	55
C Buku Log Kerja Praktik	57

