

LAPORAN KERJA PRAKTEK
DI PT. PLN (PERSERO) WRKR AREA DUMAI PUSAT
LISTRIK BAGAN BESAR
SISTEM PELUMASAN PADA MESIN *CATERPILLAR*
TYPE 3512B

SUPRAYOGI
2204171151



PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNIK MESIN PRODUKSI DAN PERAWATAN
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

2021

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan Kerja Peraktek Lapangan (PKL)	2
1.3 Manfaat Kerja Peraktek Lapangan (PKL)	2
BAB II TINJAUAN UMUM	4
2.1 Sejarah Perusahaan PT. PLN	4
2.2 Visi,Misi Dan Motto PT. PLN	9
2.3 Struktur Organisasi Dan Tenaga Kerja	10
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	13
BAB III DESKRIPSI SELAMA KP	14
3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan.....	14
3.2 Kegiatan Harian Selama Kerja Praktek.....	14
3.3 Target yang Diharapkan.....	18
3.4 Perangkat Lunak/keras yang digunakan.....	19
3.5 Alat Pelindung Diri (APD)	21
3.6 Data Data Yang Diperlukan	23
3.7 Kendala yang Dihadapi selama menjalankan Tugas.....	23
BAB IV SISTEM PELUMASAN PADA MESIN CATERPILLAR	
<i>TYPE 3512B</i>	24
4.1 Pengertian Sistem Pelumasan Pada Mesin.....	24
4.2 Fungsi Sistem Pelumasan Pada Mesin.....	24
4.3 Jenis-jenis Sistem Pelumasan Pada Mesin.....	24

4.4	Komponen Utama Sistem Pelumasan Pada Mesin	25
4.5	Komponen/Bagian yang Dilumasi	27
4.6	Sirkulasi Pelumasan Pada Mesin Caterpillar	27
4.7	Pelumas yang Digunakan	28
4.8	Perawatan Sistem Pelumasan	29
BAB V	PENUTUP	33
5.1	Kesimpulan	33
5.2	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

