

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
DAFTAR ISI		v
DAFTAR GAMBAR		viii
DAFTAR DIAGRAM		ix
BAB I	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1	Latar Belakang Perusahaan	1
	1.1.1 Sejarah Perusahaan	1
	1.1.2 Lokasi Perusahaan	2
1.2	Bidang Usaha Perusahaan	3
1.3	Struktur Organisasi	3
BAB II	RUANG LINGKUP DAN AKTIFITAS KERJA PRAKTIK	
2.1	Tujuan	4
2.2	Waktu dan Pelaksanaan	4
2.3	Tugas dan Kewajiban	5
2.4	Buku Log Aktifitas Harian / Mingguan	5
2.5	Ringkasan Aktifitas Mingguan	5
	2.5.1 Minggu Ke-1 (1 Agustus – 7 Agustus 2018)	5
	2.5.2 Minggu Ke-2 (8 Agustus – 14 Agustus 2018)	6

2.5.3	Minggu Ke-3 (15 Agustus – 21 Agustus 2018)	6
2.5.4	Minggu Ke-4 (22 Agustus – 31 Agustus 2018)	6
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	
3.1	Sistem Hydraulic pada Dump Truck	7
3.1.1	Komponen Dasar Sistem Hidrolik	8
A.	Pompa Hidrolik	8
B.	Akuator Hidrolik	9
C.	Silinder Hidrolik Penggerak Ganda	9
3.1.2	Prinsip Kerja Sistem Hydraulic	9
3.1.3	Siklus Sistem Hydraulic	10
3.2	Prinsip Kerja Dump Truck	11
3.3	Cara Kerja Sistem Hidrolik	12
3.3.1	Fungsi Komponen - Komponen Hidrolik	13
3.3.2	Pompa Hidrolik (Hidraulic Pump)	15
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	Pelaksanaan	18
4.2	External Gear Type – Brite Series	18
4.3	Spesifikasi External Gear Type – Brite Series	19
4.4	Komponen Penggerak Utama Pompa Roda Gigi Hydraulic	20
4.4.1	Mesin Engine Kendaraan	20
4.4.2	Power Take Off	21
4.4.3	Pompa Hydraulic	21
4.5	Alur Proses Maintenance Pompa Roda Gigi	24
4.6	Pembahasan Alur Proses Maintenance Sistem Pompa Hydraulic	24
4.6.1	Pemeriksaan Terhadap Laporan Operator	27

4.6.2	Pembuatan Work Order	27
4.6.3	Permasalahan Sistem Hidrolik	28
A.	Perbaikan dan Penggantian Komponen	28
BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1	Kesimpulan	30
5.2	Rekomendasi	30
DAFTAR PUSTAKA		32
LAMPIRAN		34
A	Surat Keterangan Perusahaan	35
B	Buku Log Kerja Praktik	36
C	Work Order 1	46
D	Work Order 2	47
E	Work Order 3	48
F	Work Order 4	49
G	Absensi Kerja Praktik	51