

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN NOMOR PERSOALAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRACT	ix
INTISARI.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 <i>Dump Truck</i>	4
2.2 Sistem Transmisi Otomatis pada <i>Dump Truck</i> Komatsu HD 465-7R	5
2.3 Sistem Hidrolik Transmisi Unit <i>Dump Truck</i> Komatsu HD 465-7R	6
2.3.1 Pengoperasian <i>Clutch</i>	7
2.3.2 Operasi Transmisi Otomatis pada <i>Dump Truck</i> Komatsu HD 465-7R...	9
2.3.3 Gangguan Masalah Kerja pada Transmisi	13
2.4 Kontrol Hidrolik <i>Dump Truck</i> Komatsu HD 465- 7R	14
2.5 Spesifikasi Pelumas HD 465-7R	17

2.5.1 Analisa Pelumas	17
2.6 <i>Vehicle Health Monitoring System</i> (VHMS)	23
2.7 Prinsip Keausan.....	24
2.7.1 Kerusakan <i>Disc</i> dan <i>Plate</i>	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	32
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	32
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	32
3.3 Pelaksanaan Penelitian.....	32
3.4 Pengelompokan Data	36
3.5 Tahap Analisis Hasil	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Analisis Kasus.....	38
4.2 Data Hasil PAP	39
4.3 Data VHMS <i>Performing Test</i>	39
4.4 Data Riwayat <i>Breakdown</i> dan <i>Maintanace</i> Unit.....	42
4.5 Analisis Hasil	51
BAB V PENUTUP.....	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	57