

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
LEMBAR PERSOALAN	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
INTI SARI.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Pengumpulan Data	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1.1 Mekanisme Katub	4
2.1.2 Valve Lifter	7
2.2 DASAR TEORI	8
2.2.1 <i>MOTOR GRADER CATERPILLAR 16G</i>	8
2.2.2 Diesel Engine	11
2.2.3 Komponen Utama Diesel Engine.....	12
2.2.4 Sistem Utama Diesel Engine.....	22
2.2.5 Prinsip Keausan.....	25
2.2.6 Pelumasan Engine Diesel.....	31
2.2.7 Panduan Program Analisis Pelumas	36
2.2.8 Spesifikasi Mesin Diesel Caterpillar 3406C	38
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	51

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	51
3.2 Bahan Penelitian.....	51
3.3 Alat Penelitian.....	52
3.4 Metode Pengumpulan Data	52
3.5 Metode Penelitian.....	53
3.5.1 Persiapan Penelitian	54
3.5.2 <i>History Maintenance Engine</i>	55
3.5.3 <i>Overhaul Engine</i>	55
3.5.4 Analisis Hasil	55
BAB 4 DATA HASIL DAN PEMBAHASAN	56
4.1 Hasil Analisis <i>History Maintenance</i>	57
4.1.1 Data Penambahan Oli Harian.....	57
4.1.2 Potongan Filter Oli.....	57
4.1.3 Oil Analysis Report.....	58
4.1.4 Data <i>Daily Filter Cut</i>	60
4.2 Hasil <i>Overhaul Engine</i>	61
4.2.1 <i>Exhaust Bridge</i>	62
4.2.2 <i>Exhaust Pushrod</i>	62
4.2.3 <i>Exhaust Lock Lifter</i>	63
4.2.4 <i>Camlobe</i>	65
4.2.5 <i>Roller Lifter</i>	66
4.3 Analisis Hasil	68
4.4 Perawatan/Perbaikan yang dilakukan dan Rekomendasi	70
BAB 5 PENUTUP	71
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN.....	74