DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL
SURAT PERNYATAAN
LEMBAR PERSETUJUAN
ABSTRAK i
ABSTRAC ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR GAMBAR vi
DAFTAR TABEL vii
BAB I PENDAHULUAN
A. Latar Belakang Masalah 1
B. Perumusan Masalah 3
C. Batasan Masalah 3
D. Tujuan 3
E. Manfaat 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA
A. Pelumasan Mesin 5
B. Bahan Dasar Minyak Pelumas 7
C. Sifat-sifat Dasar Minyak Pelumas 8
D. Klasifikasi Minyak Pelumas 11
E. Aditif Minyak Pelumas 13
F. Sistem Pelumasan Pada Mesin 16
G. Prinsif Kerja Pelumasan Pada Mobil 20
H. Komponen Sistem Pelumasan 21
I. Perhitungan Torsi dan Daya Mesin 23
BAB III METODE PENELITIAN
A. Tempat dan Waktu Penelitian 25
B. Diagram Alir Metodologi Pengujian 26
C. Alat dan Bahan 28

D. Prosedur Pengujian 32
E. Langkah Pengujian 33
F. Rancangan Penelitian 35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
A. Hasil Pengujian 39
B. Perhitungan 43
BAB V PENUTUP
A. Kesimpulan 47
B. Saran..... 48
DAFTAR PUSTAKA 49
LAMPIRAN