

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah.....	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
E. Mekanisme Penulisan.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Defenisi Motor Bakar.....	5
B. Jenis Motor Bakar	5
C. Perbandingan kompresi motor diesel dan bensin.....	7
D. Keuntungan dan Kerugian Motor Bakar Diesel Dengan Motor Bakar Bensin	12
E. Komponen Utama Motor Diesel	13
BAB III. ANALISIS THERMODINAMIKA	20
A. Idealisasi Dari Analisa Termodinamika.....	20
B. Pemilihan Siklus	21
C. Perhitungan Thermodinamika.....	22

BAB IV. PERHITUNGAN KOMPONEN UTAMA MOTOR

BAKAR DIESEL	27
A. Blok Silinder	27
B. Displacement Volume (Volume langkah).....	30
C. Diameter Silinder dan Panjang Langkah Piston.....	31
D. Volume Sisa (Clearance Volume).....	32
E. Perhitungan Piston	32
F. Pen Piston	40
G. Ring Piston	43
H. Material Ring Piston	43
I. Potongan Ring Piston.....	44
J. Ukuran Ring Piston.....	45
K. Batang Torak	46
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran	54
Daftar Pustaka	55
Lampiran.....	

THE
Character Building
UNIVERSITY