

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PERSETUJUAN

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	V

### BAB I. PENDAHULUAN

A .Latar Belakang .....	1
B. Batasan Masalah.....	3
C. Perumusan Masalah.....	3
D. Tujuan Penulisan .....	3
E. Manfaat Penulisan .....	4

### BAB II. LANDASAN TEORI

A. Pengertian Sistem Pendingin .....	5
B. Perpindahan Panas Pada Mesin.....	6
C. Bentuk Pendingin Pada Mesin.....	8
D. Temperatur Dinding Silinder .....	9
E. Tujuan Pendingin.....	9
F. Mantel Air.....	11
G. Komponen – komponen utama sistem pendingin .....	11
H. Analisa Gangguan-gangguan pada sistem pendingin.....	16
I. Cara mencegah kerusakan dari sistem pendingin.....	26
J. Sistem kerja pendingin Motor bakar .....	29

### BAB III. PERENCANAAN SISTEM PENDINGIN MOTOR BAKAR

A. Analisa Perhitungan Motor Bakar .....	30
1. Perhitugan Daya Engine .....	30
2. Putaran Engine .....	35
B. Analisa Perhitungan Sistem Pendingin .....	36
1. Radiator .....	36
2.Kapasitas air Pendingin.....	38
2.Pompa air pendingin .....	41

**BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

**BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	49
B. Saran .....	50

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**