



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

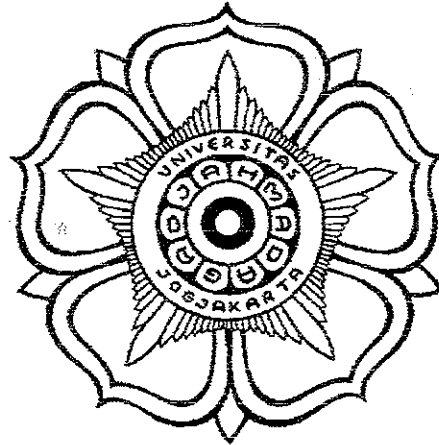
Penelitian Pengaruh Knalpot Tipe Resonator Helmholtz Seri Terhadap Unjuk Kerja Mesin Diesel
Mahmud Marzuki, Ir. Subagio, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

1715

Nomor Persoalan : TKM 538T/044/2001/EKST

**PENELITIAN PENGARUH KNALPOT
TIPE RESONATOR HELMHOLTZ SERI
TERHADAP UNJUK KERJA MESIN DIESEL**



Disusun oleh:

MAHMUD MARZUKI

No.Mhs.: 99/134190/TK/24863



TGA00226

TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2002



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penelitian Pengaruh Knalpot Tipe Resonator Helmholtz Seri Terhadap Unjuk Kerja Mesin Diesel
Mahmud Marzuki, Ir. Subagio, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

LEMBAR PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi salah satu syaratguna mendapatkan gelar sarjana pada
jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Disusun oleh:

Nama : Mahmud Marzuki

NIM : 24863

Telah disetujui untuk diuji,

Mengetahui

Dosen pembimbing

Ir Subagio M.Sc