

**PENGARUH PENURUNAN TEMPERATUR GAS BUANG  
DENGAN SISTEM NON INJEKSI PADA *HEADER PIPE* KNALPOT  
TERHADAP PRESTASI MOTOR DIESEL 4 LANGKAH**

(Skripsi)

Oleh

**YULI SUPRIANTO**



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2010**

**PENGARUH PENURUNAN TEMPERATUR GAS BUANG  
DENGAN SISTEM NON INJEKSI PADA *HEADER PIPE* KNALPOT  
TERHADAP PRESTASI MOTOR DIESEL 4 LANGKAH**

**Oleh  
YULI SUPRIANTO**

**Skripsi  
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mencapai Gelar  
SARJANA TEKNIK  
Pada  
Jurusan Teknik Mesin  
Fakultas Teknik Universitas Lampung**



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2010**

Judul Skripsi : PENGARUH PENURUNAN TEMPERATUR  
GAS BUANG DENGAN SISTEM NON INJEKSI  
PADA *HEADER PIPE* KNALPOT TERHADAP  
PRESTASI MESIN DIESEL 4 LANGKAH

Nama Mahasiswa : YULI SUPRIANTO

No. Pokok Mahasiswa : 0415021095

Jurusan : Teknik Mesin.

Fakultas : Teknik

#### MENYETUJUI

##### 1. Komisi Pembimbing

Ir. Herry Wardono, M.Sc.  
NIP. 196608221995121001

Yulianto, S. T., M. T.  
NIP. 196607131996021002

##### 2. Ketua Jurusan Teknik Mesin

Dr. Asnawi Lubis  
NIP. 197012041997031006

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : Ir. Herry Wardono, M.Sc. ....

Sekretaris : Yulianto S. T., M. T. ....

Penguji

Bukan Pembimbing : M. Irsyad, S. T., M.T ....

2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung

Dr. Ir. Lusmeilia Afriani, D. E. A

NIP. 196505101993032008

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 11 Mei 2010