

**ANALISA GANGGUAN RUANG BAKAR  
PADA MOTOR BAKAR BENSIN DAN  
SOLUSINYA**

**TUGAS AKHIR**

*Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Teknik pada Program studi Teknik Mesin Fakultas Teknik.  
Universitas Medan Area*

Oleh :

**ASRIN MARTUA B. HSB**  
**00.813.0022**



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
MEDAN  
2009**

# **ANALISA GANGGUAN RUANG BAKAR PADA MOTOR BAKAR BENSIN DAN SOLUSINYA**

## **TUGAS AKHIR**

*Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Teknik pada Program studi Teknik Mesin Fakultas Teknik  
Universitas Medan Area*

Oleh :

**ASRIN MARTUA B. HSB**

**00.813.0022**

**Disetujui,**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**(Ir. Amirsyam Nst, MT.)**

**(Ir. Surya Keliat )**

**Mengetahui**

**Dekan**

**Ka.Program Studi**

**(Drs.Dadan Ramdan, M.Eng, Sc.)**

**(Ir.Amru Siregar, MT.)**

**Tanggal Lulus :**