

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**KAJIAN TENTANG PENGGUNAAN BAHAN BAKAR GAS LPG DAN  
PERTAMAX PLUS TERHADAP KINERJA DAN EMISI GAS BUANG  
PADA MOTOR EMPAT LANGKAH 125cc**

**Disusun Oleh :**

**AGUS SETIAWAN 20110130122**

**Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh :**

Mengetahui

Mengetahui

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

  
**Teddy Nurcahyadi, S.T., M. Eng.**

  
**Ir. Sudarja, M.T**

NIK. 197901062003 123 053

NIK. 19620904200104 123 050

Penguji



**Tito Hadji Agung Santoso, S.T., M.T.**

NIK. 19720222200310 123 054

Tugas akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan untuk  
memperoleh gelar Sarjana Teknik Tanggal Maret 2016

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Mesin

  
**Novi Caroko, S.T., M.Eng.**

NIP. 19791113200501 1 001

