

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

**Disusun Oleh :**

**Iron Teguh Pratama      20110130067**

**Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh :**

**Mengetahui**

**Dosen Pembimbing I**

  
**Teddy Nur Cahyadi, S.T., M.Eng**

**NIK. 197901062003 123 053**

**Mengetahui**

**Dosen Pembimbing II**

  
**Ir. Sudarja, M.T**

**NIK. 19620904200104 123 050**

**Penguji**

  
**Thoharudin, S.T., M.T**

**NIK. 19870410201604 123 097**

Tugas akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan untuk  
memperoleh gelar Sarjana Teknik Tanggal, 24 Maret 2016.

**Mengetahui**

**Ketua Prodi S1 Teknik Mesin**

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

**NIP. 1979111320050 110 01**