

**TUGAS AKHIR**

**PENGUJIAN STANDARD CAMSHAFT DAN AFTER MARKET CAMSHAFT  
TERHADAP UNJUK KERJA SEPEDA MOTOR 4 LANGKAH 110 CC**

Disusun Oleh :


**OKTI TRI UTOMO**  
**20100130052**

Telah Dipertahankan Di Depan Tim Penguji  
Pada Tanggal 13 April 2017

Mengetahui


Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

  
**Teddy Nurcahyadi, S.T., M.Eng.**  
**NIK. 1979016 200310 123053**

  
**Ir. Sudarja, M.T.**  
**NIK. 19620904 200104 123050**

Penguji

  
**Wahyudi, S.T., M.T.**  
**NIK. 19700823 199702 123032**

Tugas Akhir ini Telah Dinyatakan Sah Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk  
Memperoleh Gelar S-1 Sarjana Teknik

Pada Tanggal ..... 20/04/17

Mengesahkan, 05

Ketua Program Studi Teknik Mesin

  
**Novi Caroka, S.T., M.Eng.**  
**NIP. 19791113 200501 1 001**