

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN ALAT TRAKER PISTON KALIPER  
MENGUNAKAN METODE *NIGEL CROSS***


Oleh:

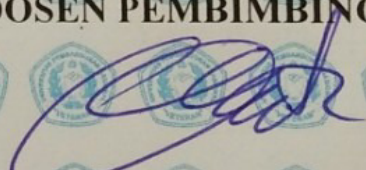
**Bagus Eko Suryanto Putro**  
122100087

Telah disetujui dan disahkan  
Pada Tanggal : 4/8 2017

**DOSEN PEMBIMBING I**

**DOSEN PEMBIMBING II**

  
**Mochammad Chaeron, S.T., M.T.**  
NIK 2 7007 98 0195 1

  
**Gunawan Madyono Putro, ST**  
NIP 19690914 199103 1 004

**MENGETAHUI**  
**KETUA JURUSAN TEKNIK INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**  
**YOGYAKARTA**



**Dr. Sadi, S.T., M.T.**  
NIK 2 7807 98 0194 1