

**NO. TUGAS AKHIR:  
122 48 2/1591/2017**

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

**Tugas Akhir**

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S1)  
Dan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (S.T.)**



**Disusun oleh:**

**Bagus Eko Suryanto Putro  
122100087**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2017**