

**USULAN PENINGKATAN EFEKTIFITAS PADA  
MESIN PRODUKSI KOMPONEN *BODY CALIPER*  
UNTUK MENURUNKAN *TIME LOSSES***  
(Studi Kasus di PT Akebono Brake Astra Indonesia, Jakarta)

**TUGAS AKHIR**

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



Disusun oleh:

**Fadel Ichsany Setyawan**  
**122170071**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2022**