

**MODIFIKASI MESIN *GRINDER* KOPI DENGAN  
MENGUNAKAN METODE *REVERSE ENGINEERING* DAN  
REKAYASA DESAIN**



**Oleh:  
Muhammad Ilham Irsyad  
545140112**

Skripsi ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan  
dalam mendapatkan gelar Sarjana Teknik

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
JAKARTA  
2020**