

**PERANCANGAN ULANG ALAT PEMERATA SAWAH (GARU)  
PADA MESIN TRAKTOR TANGAN**

**UNTUK MEMPERCEPAT PROSES PEMERATAAN**

(Studi kasus di area lahan persawahan desa Curug kecamatan Ngombol)

**TUGAS AKHIR**

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



Disusun oleh:

**Arif Romadhon**

**122130068**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2020**