

**PERANCANGAN MATA PISAU UNTUK MESIN PENCACAH  
LIMBAH BOTOL PLASTIK**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Mesin**



**Disusun Oleh:**

**Nama : Yoga Mufti Pratama**

**No. Mahasiswa : 13525031**

**NIRM : 2013010641**

**JURUSAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA**

**2019**