

NO. TUGAS AKHIR
122120302/1856/2019

**PERANCANGAN ALAT PEMOTONG
DAN PENANDA LIPATAN KARDUS
UNTUK MENGURANGI TINGKAT KELELAHAN
DENGAN PENDEKATAN PAHL DAN BEITZ**

Studi kasus di CV. Sumber Mitra Usaha (SMU) Kaliwaru, Selomartani, Kalasan,
Sleman, Yogyakarta

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S-1)
Dan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (S.T)



Disusun oleh:

Muhammad Ali Mustofa
122120043

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2019**