



SKRIPSI

**PERANCANGAN MESIN PENCACAH RUMPUT
MULTIFUNGSI DENGAN METODE VDI 2221**

NAMA : KURNIA HAFIZ ZULKARNAEN
NIM : 15210043
PEMINATAN : METALURGI

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
AGUSTUS 2019**