

TUGAS AKHIR

PENINGKATAN KINERJA MESIN *MAGNETIC SEPARATOR* DENGAN EVALUASI PENERAPAN *TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE (TPM)* MELALUI PENDEKATAN *OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE)* DAN *5 WHYS ANALYSIS* PADA PERUSAHAAN REFRAKTORI

Diajukan guna melengkapi sebagian syarat dalam mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1)



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2020**