

**HALAMAN PENGESAHAN**

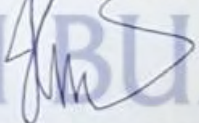
**PENINGKATAN KINERJA MESIN *MAGNETIC SEPARATOR* DENGAN EVALUASI PENERAPAN *TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE (TPM)* MELALUI PENDEKATAN *OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE)* DAN *5 WHYS ANALYSIS* PADA PERUSAHAAN REFRAKTORI**



**Dibuat Oleh:**

Nama : Conistia Valenciana Utari  
NIM : 41618320082  
Program Studi : Teknik Industri

Dosen Pembimbing,

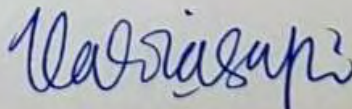


UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

(Kurniawan, S.T., M.T.)

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir/Ketua Program Studi Teknik Industri



(Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, M.T.)