

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PENERAPAN *TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE*  
(TPM) DAN *SIX BIG LOSSES* UNTUK  
MENINGKATKAN EFEKTIVITAS DAN EFISIENSI  
PADA MESIN *ENVELOPE* STUDY KASUS DI  
INDUSTRI MANUFAKTUR *BATTERY***



**Dibuat Oleh :**

Nama : Maulana Aziz Saputro  
NIM : 41616310034  
Program Studi : Teknik Industri

Dosen Pembimbing,

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

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir/Ketua Program Studi Teknik Industri

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