

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS EFEKTIVITAS MESIN *VERTICAL ROLLER MILL*  
MENGUNAKAN METODE *OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS*  
DAN *FAILURE MODE EFFECT AND ANALYSIS*. (STUDY KASUS PT  
CEMINDO GEMILANG GRESIK

Oleh

Wahyu Amrillah Maslih

NIM 15.612.139

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 13 September 2017

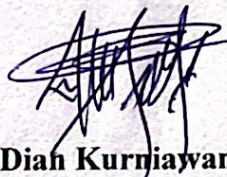
Susunan tim penguji

Penguji I (Ketua)



Said Salim Dahda ST.,MT  
NIP. 19740907 200501 1 002

Penguji II (Sekretaris)

a.n  


(Moh. Diah Kurniawan ST.,MT)

Penguji III

a.n  


Eko Budi Leksono, S.T., M.T.  
NIP. 19731112 200501 1 001

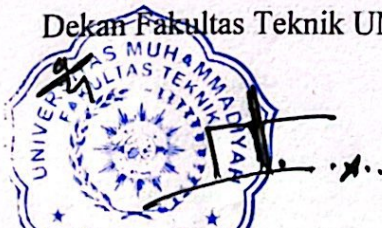
Penguji IV



M Zainuddin Fathoni, ST.,MMT


Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik UMG



Regiwati Pusporini, S.T., M.T., Ph.D  
NIP. 19700503 200501 2 002

Ketua Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknik UMG



Dzakiyah Widyaningrum, S.T., M.Sc.  
NIP.UMG 0611 1507 174

**LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI**

**ANALISIS EFEKTIVITAS MESIN *VERTICAL ROLLER MILL*  
MENGUNAKAN METODE *OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS* DAN  
*FAILURE MODE EFFECT AND ANALYSIS*. (STUDY KASUS PT CEMINDO  
GEMILANG GRESIK**

**Disusun Oleh**

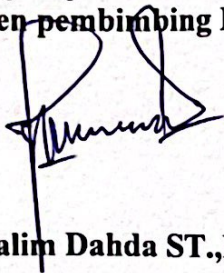
**Nama : Wahyu Amrillah Maslih**

**No. Reg : 15612139**

**Gresik .... Juli 2019**

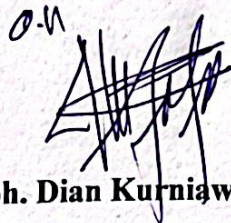
**Menyetujui**

**Dosen pembimbing I**



**(Said Salim Dahda ST.,MT)**

**Dosen Pembimbing II**



**(Moh. Dian Kurniawan ST.,MT)**

**Mengetahui**  
**Ketua program studi**



**(Dzakiah Widyaningrum, ST., M.Sc)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

**2019**