

## HALAMAN PERSETUJUAN

### TUGAS AKHIR

**ANALISIS HARMONISA PADA MOTOR INDUKSI 3-FASA RAW MILL  
SS E3 PLANT 10 PT.INDOCEMENT TUNGGAL PRAKARSA Tbk.**

Disusun Oleh:

Candra Dwi Sukardi

20130120055

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

Telah diperiksa dan disetujui pada tanggal:

21 April 2017

Mengetahui

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



**Ir. Slamet Suropto. M.Eng**  
NIK: 19611118199209123010



**Rahmat Adiprasetya. S.T.,M.Eng**  
NIK: 197511112005011002

**HALAMAN PENGESAHAN****TUGAS AKHIR****ANALISIS HARMONISA PADA MOTOR INDUKSI 3-FASA RAW MILL  
SS E3 PLANT 10 PT.INDOCEMENT TUNGGAL PRAKARSA Tbk.**

Disusun Oleh:  
Candra Dwi Sukardi  
20130120055

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

Telah Dipertahankan dan Disahkan Pada Tanggal 21 April 2017

**Susunan Dewan Penguji****Dosen Pembimbing I****Dosen Pembimbing II**

  
**Ir. Slamet Satripto. M.Eng**  
NIK: 19611118199209123010

  
**Rahmat Adiprasetya A H. S.T., M.Eng**  
NIK: 197511112005011002

**Penguji**

  
**Rama Okta Wiyagi, S.T., M.Eng**  
NIK: 19861017201504123079

Tugas Akhir Ini Telah Dinyatakan Sah Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

**Mengesahkan****Ketua Program Studi Teknik Elektro**

  
**Ir. Agus Jamal. M.Eng**  
NIK: 19660829199502123020