

# HALAMAN PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

### ANALISIS OPTIMALISASI PENGGUNAAN ELECTROSTATIC PRECIPITATOR (ESP) BERDASARKAN SETTING ARUS/TEGANGAN DAN CHARGE INPUT MATERIAL PADA ROTARY KILN PT.ANTAM POMALAA

Disusun Oleh:

Fariz Maulana Siyu

20140120078

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA

2018

Telah diperiksa dan disetujui pada tanggal

21 Mei 2018

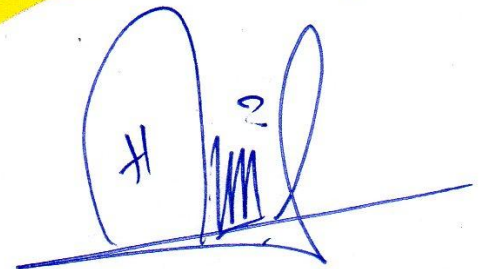
Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2



Dr. Ramadoni Syahputra, S.T., M.T.  
NIK. 19741010201010123056



Nur Hayati, S.ST., M.T.  
NIK. 19870925201507123082



**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS OPTIMALISASI PENGGUNAAN ELECTROSTATIC  
PRECIPITATOR (ESP) BERDASARKAN SETTING ARUS/TEGANGAN  
DAN CHARGE INPUT MATERIAL PADA ROTARY KILN PT.ANTAM**

**POMALAA**

Disusun Oleh:

Fariz Maulana Siyu

20140120078

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


**2018**


Telah Dipertahankan dan Disahkan Pada Tanggal 21 Mei 2018

**Susunan Dewan Penguji**


**Dosen Pembimbing 1**

**Dosen Pembimbing 2**

  
Dr. Ramadoni Syahputra, S.T., M.T.  
NIK. 19741010201010123056

  
Nur Hayati, S.ST., M.T.  
NIK. 19870925201507123082

**Penguji**

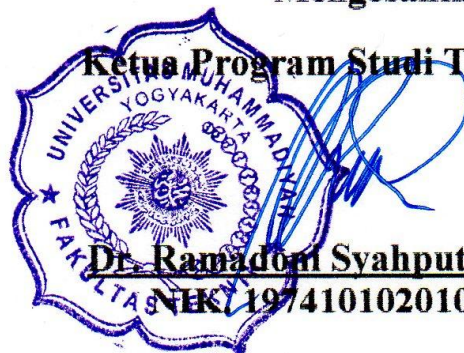
  
Anna Nur Nazilah Chamim, S.T., M. Eng  
NIK. 197608062005012001

Skripsi Ini Telah Dinyatakan Sah Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk

Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

**Mengesahkan**

**Ketua Program Studi Teknik Elektro**



Dr. Ramadoni Syahputra, S.T., M.T.  
NIK. 19741010201010123056