

# HALAMAN PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

**STUDI ANALISIS PROFIL TEGANGAN DAN RUGI-RUGI DAYA  
SERTA ENERGI TIDAK TERSALURKAN PADA PENYULANG OGF 15  
BANGAU SAKTI DI PT. PLN (PERSERO) RAYON PANAM**

**Disusun Oleh:**

**Andi Supriyanto**

**20130120009**

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

Telah diperiksa dan disetujui pada tanggal:

03 April 2017

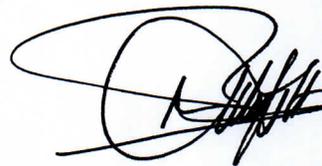
Mengetahui

**Dosen Pembimbing I**



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

**Dosen Pembimbing II**



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

## HALAMAN PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

#### STUDI ANALISIS PROFIL TEGANGAN DAN RUGI-RUGI DAYA SERTA ENERGI TIDAK TERSALURKAN PADA PENYULANG OGF 15 BANGAU SAKTI DI PT. PLN (PERSERO) RAYON PANAM

Disusun Oleh:  
Andi Supriyanto  
20130120009

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017

Telah Dipertahankan dan Disahkan Pada Tanggal 03 April 2017

#### Susunan Dewan Penguji

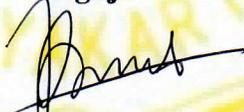
Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

  
Ir. Slamet Suropto, M.Eng  
NIK: 19611118199209123010

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

Penguji

  
Karisma Trinanda Putra, S.ST., M.T  
NIK: 19900619201604123092

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

Mengesahkan  
  
Ir. Agus Jamal, M.Eng  
NIK: 19660829199502123020

