

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS KEAMANAN SISTEM PENTANAHAN**  
**GARDU INDUK 150 KV SEMANU**

Di susun Oleh:

Raziv Aldi Kurniawan

20150120138

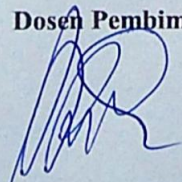
**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**  
**YOGYAKARTA**  
**2019**

Telah diperiksa dan disetujui pada tanggal

22 Juli 2019

Mengetahui,

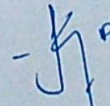
**Dosen Pembimbing 1**



**Dr. Ramadoni Syahputra, S.T., M.T.**

**NIK.19741010201010123056**

**Dosen Pembimbing 2**



**Kunnu Purwanto, S.T., M.Eng.**

**NIK.19830919201710123103**

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

ANALISIS KEAMANAN SISTEM PENTANAHAN  
GARDU INDUK 150 KV SEMANU

Disusun oleh:  
Raziv Aldi Kurniawan  
20150120138

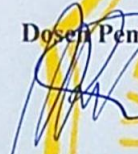
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2019

Telah Dipertahankan dan Disahkan pada Tanggal 22 Juli 2019

Susunan Dewan Penguji

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

  
Dr. Ramadoni Svahputra, S.T., M.T.

NIK.19741010201010123056

  
Kunnu Purwanto, S.T., M.Eng.

NIK.19830919201710123103

Penguji

  
Yudhi Ardiyanto, S.T., M.Eng.

NIK. 19820528201510123089

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

Mengesahkan

Ketua Program Studi Teknik Elektro



Dr. Ramadoni Svahputra, S.T., M.T.

NIK. 19741010201010123056