

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS KEANDALAN DISTRIBUSI TENAGA LISTRIK BERDASARKAN**  
**INDEKS SAIFI, SAIDI, DAN CAIDI DI GARDU INDUK WATES**



**Disusun Oleh:**  
**Girindra Rosyadi 20150120130**

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

Telah diperiksa dan disetujui pada tanggal 22 Maret 2019

Mengetahui,

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

Handwritten signature of DR. Ramadoni Syahputra in black ink.

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

Handwritten signature of Ing. Faaris Mujaahid in black ink.

Ing. Faaris Mujaahid, M.Sc.  
NIK. 19870718201704123101

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**

**ANALISIS KEANDALAN DISTRIBUSI TENAGA LISTRIK BERDASARKAN  
INDEKS SAIFI, SAIDI, DAN CAIDI DI GARDU INDUK WATES**

Disusun oleh:

**GIRINDRA ROSYADI**


**NIM: 20150120130**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Pada Tanggal 22 Maret 2019

**Susunan Tim Penguji :**

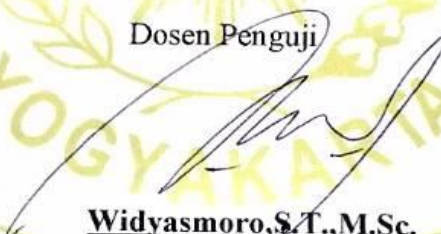
Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

  
**Dr. Ramadoni Syahputra, S.T., M.T.**  
**NIK. 19471010201010123056**

  
**Ing. Faaris Mujaahid, M.Sc.**  
**NIK. 19870718201704123101**

Dosen Penguji

  
**Widiasmoro, S.T., M.Sc.**  
**NIK. 19830511201508123083**

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. 19471010201010123056**