

**ANALISA KOORDINASI ZONA PROTEKSI SEBAGAI
PENGAMAN SALURAN TRANSMISI 150 kV
MENGUNAKAN RELAI JARAK ANTARA GI PATI KE
ARAH JEKULO**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**LAPORAN INI DISUSUN UNTUK MEMENUHI SALAH SATU SYARAT
MEMPEROLEH GELAR S1 PADA PRODI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN
AGUNG SEMARANG**



Di susun oleh :

**ARFIN YUDAWAN
NIM : 30601601837**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
APRIL 2020**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul "ANALISA KOORDINASI ZONA PROTEKSI SEBAGAI PENGAMAN SALURAN TRANSMISI 150 kV MENGGUNAKAN RELAI JARAK ANTARA GARDU INDUK PATI KE ARAH JEKULO" ini disusun oleh :

Nama : Arfin Yudhan
NIM : 30601601837
Program Studi : Teknik Elektro

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 14 Januari 2020

Pembimbing I



Dedi Nugroho, S.T., M.T.
NIDN. 0617126602

Pembimbing II



Gunawan, S.T., M.T.
NIDN. 0607117101

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Elektro



Te. Ida Widiastuti, M.T.
NIDN. 0005036501

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISA KOORDINASI ZONA PROTEKSI SEBAGAI PENGAMAN SALURAN TRANSMISI 150 kV MENGGUNAKAN RELAI JARAK ANTARA GARDU INDUK PATI KE ARAH JEKULO” ini telah dipertahankan didepan dosen penguji.

Tugas Akhir pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 30 Januari 2020

Tim Penguji

Tanda Tangan

Dr. Ir. H. Muhammad Haddin, MT

NIDN. 0618066301

Ketua



Dr. Hj. Sri Arttini Dwi Prasetyowati, M.Si

NIDN. 0620026501

Penguji I



Ir. Agus Adhi Nugroho, MT

NIDN. 0628086501

Penguji II



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Arfin Yudawan
NIM : 30601601837
Judul Tugas Akhir : ANALISA KOORDINASI ZONA PROTEKSI
SEBAGAI PENGAMAN SALURAN TRANSMISI
150 kV MENGGUNAKAN RELAI JARAK
ANTARA GARDU INDUK PATI KE ARAH
JEKULO

Dengan ini Saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang Saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian,

Dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir yang saya buat pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka Saya bersedia dikenakan sanksi akademik sesuai peraturan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini Saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang 20 Januari 2020

Yang menyatakan



(Arfin Yudawan)

NIM. 30601601837