

**ANALISA KOORDINASI SETTING PROTEKSI RELAY OCR-
GFR
PENYULANG BBS 06 GI 150/22 KV BREBES
LAPORAN TUGAS AKHIR**



OLEH :

**ZUMMARUDIN NIZAR
NIM 30601301478**

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

**ANALISA KOORDINASI SETTING PROTEKSI RELAY OCR-
GFR
PENYULANG BBS 06 GI 150/22 KV BREBES
LAPORAN TUGAS AKHIR**

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana S1 pada Program Studi Teknik Elektro Universitas Islam Sultan Agung Semarang



OLEH :

**ZUMMARUDIN NIZAR
NIM 30601301478**

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

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul "Analisa Koordinasi Setting Proteksi relay OCR-GFR Penyulang BBS 06 GI 150/22KV Brebes" ini disusun oleh :

Nama : ZUMMARUDIN NIZAR

NIM : 30601301478

Program Studi : Teknik Elelto

Fakultas : Fakultas Teknik Industri

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal : Desember 2020

Pembimbing 1

Ir. Agus Adhi Nugroho , MT

Pembimbing 2

Dr. Ir. H. Muhamad Haddin, MT

UNISSULA

جامعة سلطان احمود الإسلامية

Mengetahui,

Ka Program Studi



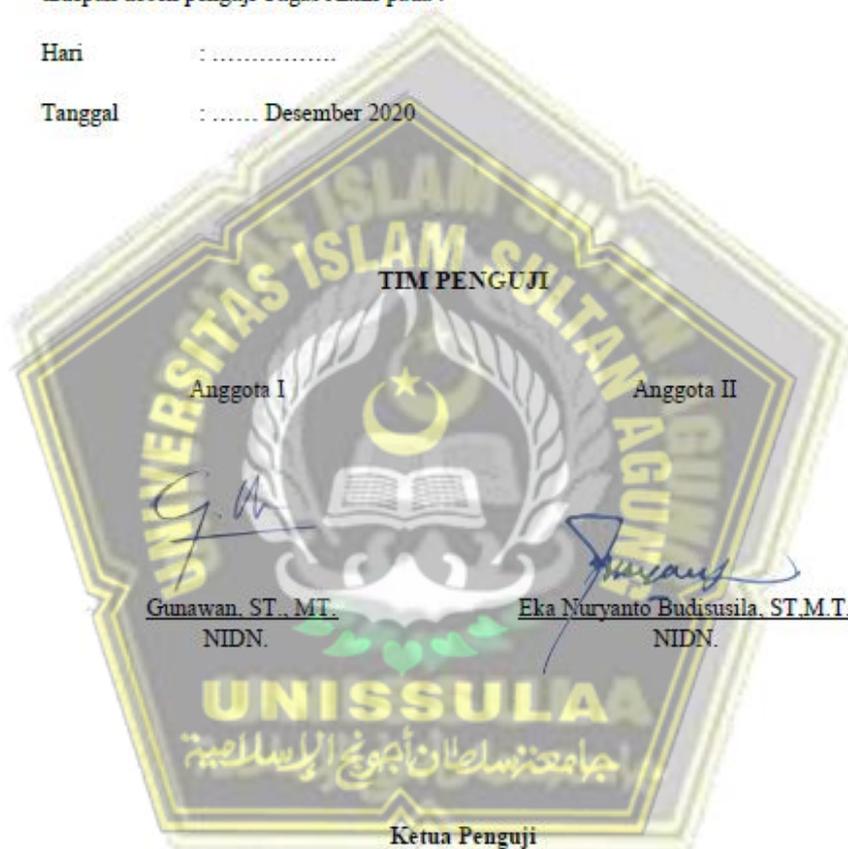
Ir. Ida Widiastuti, MT

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “Analisa Koordinasi Setting Proteksi Relay OCR-GFR Penyulang BBS 06 GI 150/22KV BREBES” ini telah dipertahankan di depan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari :

Tanggal : Desember 2020



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

HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN

Moto

” Adakah sama orang-orang yang mengetahui dengan orang yang tidak mengetahui? Sesungguhnya orang yang berakallah yang dapat menerima pelajaran “

(Q.S Az-Zumar ayat 9)

”Rasulullah bersabda : Barangsiapa menempuh jalan untuk mendapatkan ilmu, Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga”.

(HR MUSLIM)



Persembahan

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada ibu saya (Eva LL) dan kakak- adik saya yang menjadi motivasi terbesar dalam menyelesaikan studi saya.



KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala Puja dan Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memeberikan Nikmat Iman dan Islam sehingga masih berkesempatan untuk menunutut ilmu dalam keadaan sehat wal'afiat dikampus tercinta ini. Shalawat dan Salam tercurahkan kepada Baginda Rasulullah, semoga kelak kita mendapatkan syafaatnya amiin Yaa Robbaalaamiin.

Penyusunan Tugas Akhir ini adalah merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Teknologi Industri di Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Dalam Penulisan Tugas Akhir ini, tentunya banyak pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materiil. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan jazaakumullah khoiron katsiron dan terima kasih yang tiada hingganya kepada:

1. DR. Hj. Sri Arttini Dwi Prasetyowati, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Ir. Ida Widiastuti, MT. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Ir. Agus Adhi Nugroho, MT selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. DR. Ir. H. Muhamad Haddin. MT selaku dosen pembimbing II atas bantuan dan bimbingannya dalam penulisan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh dosen dan karyawan Prodi Teknik Elektro, Universitas Islam Sultan Agung Semarang atas ilmu, bimbingan dan bantuannya hingga penulis selesai menyusun Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini belum sempurna, baik dari segi materi maupun penyajiannya, untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan dalam penyempurnaan Tugas Akhir ini.

Terakhir penulis berharap , semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan hal yang bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca dan khususnya bagi penulis juga .

Wassalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarakatuh

Semarang, Desember 2020

Zummarudin Nizar

