

**ANALISA KOORDINASI SETTING PROTEKSI
OVER CURRENT RELAY (OCR) OUTGOING 20 KV DAN
RECLOSER PADA TRAF0 II 60 MVA FEEDER RBG 01
DI GARDU INDUK 150 KV REMBANG**

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



**DISUSUN OLEH :
INDRI SAFITRI
NIM : 30601601860**

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

**ANALISA KOORDINASI SETTING PROTEKSI
OVER CURRENT RELAY (OCR) OUTGOING 20 KV DAN
RECLOSER PADA TRAF0 II 60 MVA *FEEDER* RBG 01
DI GARDU INDUK 150 KV REMBANG**

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



**DISUSUN OLEH :
INDRI SAFITRI
NIM : 30601601860**

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

FINAL PROJECT

**COORDINATION ANALYSIS OF PROTECTION SETTINGS
OVER CURRENT RELAY (OCR) OUTGOING 20 KVAND
RECLOSER IN TRANSFORMER II 60 MVA FEEDER RBG 01
IN REMBANG 150 KV SUBSTATION**

*Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree
(S1) at Departement of Electrical Engineering, Faculty of Industrial
Technology, Universitas Islam Sultan Agung*



Arranged By :

**INDRI SAFITRI
NIM : 30601601860**

**MAJORING OF ELECTRICAL ENGINEERING
INDUSTRIAL TECHNOLOGY FACULTY
SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY
SEMARANG
APRIL 2020**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul "ANALISA KOORDINASI SETTING PROTEKSI *OVER CURRENT RELAY* (OCR) OUTGOING 20 KV DAN RECLOSER PADA TRAFU II 60 MVA FEEDER RBG 01 DI GARDU INDUK 150 KV REMBANG" ini disusun oleh :

Nama : Indri Safitri
NIM : 30601601860
Program Studi : Teknik Elektro

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari :
Tanggal :

Pembimbing I

Pembimbing II



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



Ir. Agus Adhi Nugroho, M.T.
NIDN. 0628086501

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Elektro



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

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul "ANALISA KOORDINASI SETTING PROTEKSI *OVER CURRENT RELAY* (OCR) OUTGOING 20 KV DAN RECLOSER PADA TRAFO II 60 MVA *FEEDER* RBG 01 DI GARDU INDUK 150 KV REMBANG" ini telah dipertahankan didepan dosen penguji.

Tugas Akhir pada :

Hari :

Tanggal :

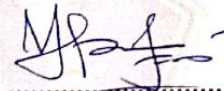
Tim Penguji

Tanda Tangan

Ir. Ida Widiastuti, MT.

NIDN. 0005036501

Ketua



Dr. Ir. H. Muhammad Haddin, M.T.

NIDN. 0618066301

Penguji I



Arief Marwanto, S.T., M.Eng., P.h.D.

NIDN. 0628097501

Penguji II



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Indri Safitri
NIM : 30601601860
Judul Tugas Akhir : ANALISA KOORDINASI SETTING PROTEKSI
OVER CURRENT RELAY (OCR) OUTGOING 20
KV DAN RECLOSER PADA TRAFU II 60 MVA
FEEDER RBG 01 DI GARDU INDUK 150 KV
REMBANG

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, 24 Maret 2020

Yang menyatakan



Indri Safitri