

**ANALISIS *PARTIAL DISCHARGE*
DAN PREDIKSI USIA LAYAK ISOLASI BELITAN STATOR
GENERATOR 143,4 MVA**

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 :

**KUKUH WIDODO
NIM 30601700064**

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

2020

**ANALISIS *PARTIAL DISCHARGE*
DAN PREDIKSI USIA LAYAK ISOLASI BELITAN STATOR
GENERATOR 143,4 MVA**

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 :

**KUKUH WIDODO
NIM 30601700064**

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

2020

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan Judul “ANALISIS *PARTIAL DISCHARGE* DAN PREDIKSI USIA LAYAK ISOLASI BELITAN STATOR GENERATOR 143,4 MVA” ini disusun oleh :

Nama : Kukuh Widodo

NIM : 30601700064

Program Studi : Teknik Elektro

Fakultas : Teknologi Industri

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Senin

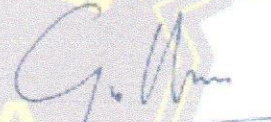
Tanggal : 6 April 2020

Pembimbing I



Dr. Ir. H. Muhamad Haddin, M.T.
NIDN. 0618066301

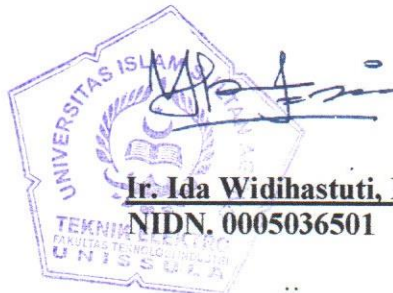
Pembimbing II



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

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Elektro



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

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan Judul “**ANALISIS PARTIAL DISCHARGE DAN PREDIKSI USIA LAYAK ISOLASI BELITAN STATOR GENERATOR 143,4 MVA**” ini telah dipertahankan di depan penguji Tugas Akhir pada :

Hari : Senin

Tanggal : 30 Maret 2020

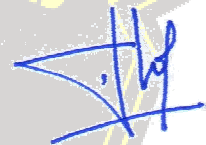
TIM PENGUJI

Anggota I

Anggota II



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



Jenny Putri Hapsari, S.T., M.T.
NIDN. 0607018501

Ketua Penguji



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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Kukuh Widodo
NIM : 30601700064
Judul Tugas Akhir : ANALISIS *PARTIAL DISCHARGE* DAN PREDIKSI
USIA LAYAK ISOLASI BELITAN STATOR
GENERATOR 143,4 MVA

Dengan bahwa ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Elektro tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, Maret 2020

Yang Menyatakan,



Kukuh Widodo
NIM. 30601700064