

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**ANALISA UNJUK KERJA PELEPASAN BEBAN PADA  
GENERATOR DI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP  
TANJUNG JATI III JEPARA JAWA TENGAH**

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



**Disusun Oleh :**

**MUHAMMAD TAMLIKHO SYAMSUL MA'ARIF**

**NIM 30601501738**

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

**SEMARANG**

**APRIL 2020**

**FINAL PROJECT**

**ANALYSIS OF LOAD SHEDDING ON GENERATOR IN  
VOCATIONAL POWER PLANT TANJUNG JATI III JEPARA  
CENTRAL JAVA**

Proposed to Complete the Requirement to Obtain a Bachelor's Degree  
(S1) at Department of Industrial Engineering Faculty of Industrial  
Technology Sultan Agung Islamic University



**Arranged By:**

**MUHAMMAD TAMLIKHO SYAMSUL MA'ARIF**

**NIM. 30601501738**

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

**SEMARANG**

**APRIL 2020**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Tamlikho Syamsul Maarif

NIM : 30601501738

Judul Tugas Akhir : **ANALISA UNJUK KERJA PELEPASAN BEBAN  
PADA GENERATOR DI PEMBANGKIT LISTRIK  
TENAGA UAP TANJUNG TANJUNG JATI III  
JEPARA JAWA TENGAH**

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 di 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, 28 Februari 2020

Yang Menyatakan



Muhammad Tamlikho Syamsul Maarif

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISA UNJUK KERJA PELEPASAN BEBAN PADA GENERATOR DI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP TANJUNG JATI III JEPARA JAWA TENGAH” ini disusun oleh :

Nama : Muhammad Tamlikho Syamsul Ma'arif

NIM : 30601501738

Program Studi : Teknik Elektro

Telah disahkan oleh Dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal :

Pembimbing I

Pembimbing II



Ir. H. Sukarno Budi Utomo, MT.

NIDN. 061 907 6401



Ir. Agus Adhi Nugroho, MT.

NIDN. 062 808 6501

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Elektro



Ir. Ida Widiastuti, M.T.

NIK. 220 699 012

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISA UNJUK KERJA PELEPASAN BEBAN PADA GENERATOR DENGAN SKENARIO PELEPASAN BEBAN DI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP TANJUNG TANJUNG JATI III JEPARA JAWA TENGAH” ini telah dipertahankan di depan Dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari :

Tanggal :

### TIM PENGUJI

Penguji II



Ir. Ida Widiastuti, MT.

NIDN. 000 503 6501

Penguji III



Gunawan ST, MT.

NIDN. 060 711 7101

Ketua Penguji



DR. Hj. Sri Arttini Dwi Prasetyowati, MSi

NIDN. 062 002 5501