

**ANALISA PEMECAHAN BEBAN PENYULANG WLI06 KE
WLI09 UNTUK MENURUNKAN SUSUT TEKNIS
PENGHANTAR JTM MENGGUNAKAN ETAP 12.6**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar S1

pada Program Studi Teknik Elektro

Universitas Islam Sultan Agung



Oleh :

Rahmat Waisyal Saryf

NIM : 30601501804

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

2021

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISA PEMECAHAN BEBAN PENYULANG WLI06 KE WLI09 UNTUK MENURUNKAN SUSUT TEKNIS PENGHANTAR JTM MENGGUNAKAN ETAP 12.6 ” ini disusun oleh:

Nama : RAHMAT WAISYAL SARYF
NIM : 30601501804
Program Studi : Teknik Elektro

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada:

Hari : Rabu
Tanggal : 3 Februari 2021

Pembimbing I



Dedi Nugroho, S.T., MT
NIDN : 0617126602

Pembimbing II



Gunawan, S.T., MT
NIDN : 0607117101

Mengetahui,

Ka. Program Studi Teknik Elektro



I. Ida Widiastuti, MT.
NIDN : 0005036501

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**ANALISA PEMECAHAN BEBAN PENYULANG WLI06 KE WLI09 UNTUK MENURUNKAN SUSUT TEKNIS PENGHANTAR JTM MENGGUNAKAN ETAP 12.6**” ini telah dipertahankan di depan Penguji sidang Tugas Akhir pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 3 Februari 2021

Tim Penguji

Tanda Tangan

Ir. Agus Adhi Nugroho, MT

NIDN : 0628086501

Ketua

Dr. Ir. M. Haddin, MT

NIDN : 0618066301

Penguji I

Muhammad Khosvi'in, ST., MT

NIDN : 0625077901

Penguji II

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala Puja dan Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah dan masih memberikan anugerah Iman dan Islam sehingga masih berkesempatan untuk menuntut ilmu dalam keadaan sehat wal'afiat di kampus yang penuh berkah ini. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan Rasulullah SAW yang selalu kita harapkan syafa'at dan pertolongannya di hari akhirat.

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, banyak pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materiil. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan mensyukuri dengan doa Alhamdulillah jazakummullohu khoiran 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 Widhiastuti, MT. selaku Ketua Program Studi Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Dedi Nugroho, ST., MT. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Gunawan, ST., 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.