

**ANALISIS RESISTANSI PEMBUMIHAN
PADA BEBAN PERUMAHAN DI DAERAH
KABUPATEN BATANG**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
Program Studi Strata (S1) Tehnik Elektro Fakultas Tehnologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



Disusun oleh
THOMAS KURNIAWAN
06.209.1075

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG 2016**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ Analisis Resistansi Pembumian Pada Beban Perumahan di Daerah Kabupaten BATANG” ini disusun oleh

Nama : THOMAS KURNIAWAN

NIM : 06.209.1075

Program Studi : TEKNIK ELEKTRO

Telah disahkan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari : SENIN


Tanggal : 28 MARET 2016

Pembimbing I



Eka Nuryanto Budisusila, ST.MT


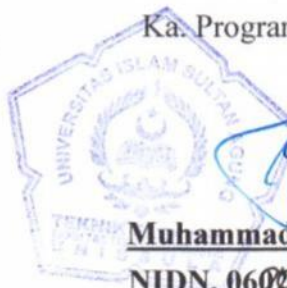
Pembimbing II



Luqman Assaffat, ST.MT

Mengetahui

Ka. Program studi teknik elektro

Muhammad Khosvi'in, S.T.M.T.

NIDN. 0602077901

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ Analisis Resistansi Pembumian Pada Beban Perumahan di Daerah Kabupaten BATANG” telah dipertahankan didepan Penguji Sidang Tugas Akhir pada :

Hari : Rabu

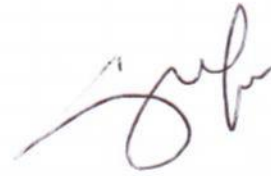
Tanggal : 23 Maret 2016

Tim Penguji

Tanda Tangan

Ir. H. Sukarno Budi U., M.T.

Ketua



Ir. Agus Adhi Nugroho, MT

Anggota I



Ir. H. Budi Sukoco, M.T.

Anggota II



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

- Seseorang dikatakan berilmu jika ia tidak merasa iri kepada orang yang berada di atasnya serta tidak menghina orang yang berada dibawahnya.
- Hidup adalah pilihan, tidak ada yang pasti dan manusia harus bijak bisa memilih setiap jalan hidupnya.
- Belajar adalah suatu proses kehidupan, tetapi adakalanya kita harus berhenti belajar hal yang baru, dan memulai memperbaharui hal-hal yang telah kita pelajari.
- Sukses bukanlah kunci menuju kebahagiaan. Kebahagiaanlah yang merupakan kunci kesuksesan. Jika kita menyukai apa yang kita lakukan, maka kita akan sukses.

PERSEMBAHAN

Tujuan Akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Ayah dan Ibuku yang selalu menyayangiku, memberi nasehat dan mengiringi langkahku dengan do'a dan restunya.
2. Istri dan kedua anakku yang selalu mendampingi dalam keluarga, semoga mendapat limpahan rahmat dan barokah dari Allah SWT.
3. Adik-adikku yang tersayang.
4. Teman-teman sekerja yang semoga selalu kompak dan rukun selalu.
5. Teman-teman almamaterku

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil alamin, segala puja dan puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah_Nya sehingga tugas akhir yang berjudul. “Analisa Resistansi Pembumian Pada Beban Perumahan Di Daerah Kabupaten Batang”, dapat penulis selesaikan sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana teknik elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama pengerjaan tugas akhir ini. Ucapan terima kasih khususnya penulis sampaikan kepada ;

1. Ibu Dr. Sri Artini Dwi Prasetyowati, MSI selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung
2. Bapak M. Khosyiin, ST.MT selaku ketua Prodi Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung
3. Bapak Eka Nuryanto Budisusila, ST.MT dan Bapak Luqman Assaffat,ST.MT selaku dosen pembimbing yang dengan sabar membimbing, memberikan arahan, masukan serta inspirasi baik selama menyusun tugas akhir
4. Bapak M. Syakhroni, ST. M.Engg, mbak Linda, Mas Evan, Mas Jalil dan Mas Udin serta seluruh pegawai tata usaha program studi Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri yang telah memberikan bantuan dan pelayanan selama penulis menempuh pendidikan.
5. Teman-teman almamater yang selalu kompak dan rukun atas segala dukungan, semangat dan perjuangan bersama selama masa perkuliahan dan pengerjaan tugas akhir

6. Bapak Ir. H. Sukirman dan Bapak H. Djamin Riyanto, Ah.T, Bapak Amat Moechdor atas segala dukungan, motivasi, semangat dan do'a restunya dalam menuntut ilmu di UNISSULA Semarang.
7. Semua pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu dalam bagian ini

Kami menyadari bahwa didunia ini tidak ada yang sempurna begitu juga dengan penulis, kemampuan pengetahuan serta pengalaman penulis sangat terbatas, akan tetapi dengan keterbatasan yang ada, penulis berusaha dalam menyusun tugas akhir ini sesempurna mungkin.

Dalam kesempatan ini penulis juga membuka kritik dan saran untuk laporan ini, tentu yang sifatnya membangun demi tercapainya kesempurnaan Laporan Tugas Akhir ini

Penulis