

ANALISIS PENGARUH SAMBARAN PETIR INDUKSI PADA  
SALURAN UDARA TEGANGAN MENENGAH DENGAN  
KONFIGURASI TIANG YANG BERBEDA

SKRIPSI S-1

**EKO WICAKSONO**  
310094013

Telah disetujui :

Hari :

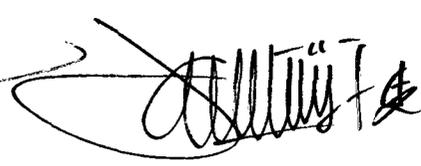
Tanggal :

Pembimbing I



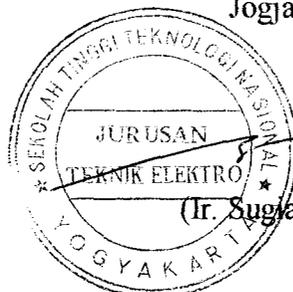
(Ir. T. Haryono, M.Sc, AMIEE )

Pembimbing II



( Janny F. Abidin, ST, MT )

Mengetahui  
Ketua Jurusan Teknik Elektro  
Sekolah Tinggi Teknologi Nasional  
Jogjakarta



(Ir. Sugarto, MT)

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS PENGARUH SAMBARAN PETIR INDUKSI PADA  
SALURAN UDARA TEGANGAN MENENGAH DENGAN  
KONFIGURASI TIANG YANG BERBEDA**

**SKRIPSI S-1**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

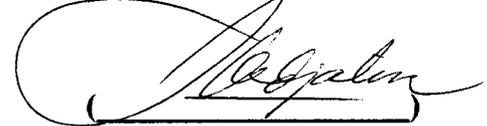
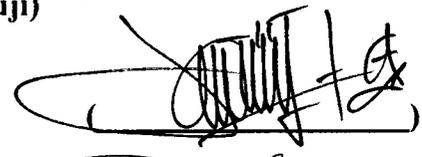
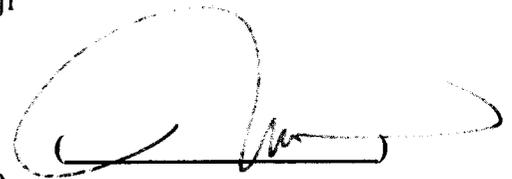
**EKO WICAKSONO**

**310094013**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 9 September 2002  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

1. **Ir. T. Haryono, M.Sc, AMIEE**  
Pembimbing Utama (Ketua Team Penguji)
2. **Janny F Abidin, ST, MT**  
Pembimbing Pendamping
3. **Ir. Soedjatmiko, M.Sc**  
Penguji



Jogjakarta, September 2002

Jurusan Teknik Elektro

Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Jogjakarta

Ketua,



**(Ir. Sugiarto, MT)**

**NIP. 131 998 723**

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum. Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulisan skripsi ini merupakan syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Program Strata Satu Jurusan Teknik Elektro di Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Jogjakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bantuan yang berupa moril atau materil serta kebijaksanaan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. DR. H. Sukendar Asikin, selaku Ketua Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Jogjakarta.
2. Bapak Ir. Sugiarto, MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Jogjakarta.
3. Bapak Ir. T. Haryono, M. Sc, AMIEE., selaku Dosen Pembimbing Utama atas segala perhatian, bimbingan dan bantuannya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Bapak Janny F Abidin, ST, MT., selaku Dosen Pembimbing Pendamping atas segala perhatian, kesabaran dan bantuannya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Bapak & Ibu serta adik-adik yang telah membantu dan do'anya.

6. Rekan-rekan angkatan "Asia Pasifik" (angkatan tiga Piala Dunia)  
Cucuk, Sigit, Yuyun, Memet, Wahyu Klaten.
7. Mbak Ninik dan mas Supri di pengajaran.
8. Etik atas do'anya, Nunung atas perhatian dan omelannya. Semoga  
bahagia dengan pilihan kalian.
9. Sahabatku Rudi, Anak-anak Dadap Kuning, Ardi, Sori, Pak Guru,  
Anto cepat selesaikan skripsinya.

Penulis berusaha menyajikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya, namun penulis sadar bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan.

Penulis berharap semoga skripsi ini berguna bagi penulis dan siapa saja yang membutuhkan.

Wassalamualaikum. Wr. Wb

Jogjakarta, September 2002

(EkoWicaksono)  
310094013

**ANALISIS PENGARUH SAMBARAN PETIR INDUKSI PADA  
SALURAN UDARA TEGANGAN MENENGAH DENGAN  
KONFIGURASI TIANG YANG BERBEDA**

**SKRIPSI S-1**

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Guna Mencapai Derajat Sarjana Teknik  
Program Studi Teknik Elektro  
Jurusan Teknik Elektro**



**Disusun Oleh :**

**EKO WICAKSONO**

**310094013**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI NASIONAL  
JOGJAKARTA**

**2002**