

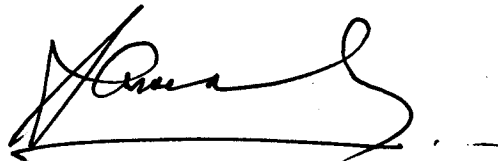
HALAMAN PERSETUJUAN

METODE PENGATURAN KECEPATAN PUTARAN MOTOR INDUKSI TIGA PHASE DENGAN MENGUNAKAN TRIAC

Diajukan kepada Jurusan Teknik Elektro STTNAS
Guna Memenuhi Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Teknik

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh

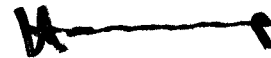
Pembimbing Utama



(Ir. Hamzah Berahim, MT)

NIP. 130 369 565

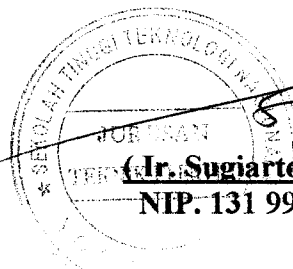
Pembimbing Pendamping



(Suharyanto, ST, MT)

NIK. 197 330 126

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Elektro STTNAS



(Ir. Sugiarto, MT)

NIP. 131 998 723

HALAMAN PENGESAHAN

METODE PENGATURAN KECEPATAN PUTARAN MOTOR INDUKSI TIGA PHASE DENGAN MENGUNAKAN TRIAC

Dipersiapkan dan disusun oleh:

I DEWA NYOMAN SUSANTO

310095135

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Jurusan Teknik Elektro Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta dan dinyatakan telah Memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Teknik

Pada:

Hari/tanggal : Rabu, 29 Mei 2002
Pukul : 17.00 WIB ^{s/d} selesai
Tempat : Guest House STTNAS
Jl. Babarsari - Yogyakarta

Susunan Dewan Penguji

1. **Ir. Hamzah Berahim, MT.**
(Dosen Pembimbing I/Ketua Team Penguji)

1. 

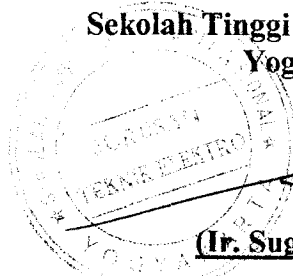
2. **Suharyanto, ST, MT.**
(Dosen Pembimbing II)

2. 

3. **Janny .F. Abidin, ST, MT.**
(Dosen Penguji)

3. 

Mengetahui/Menyetujui
Ketua Jurusan Teknik Elektro
Sekolah Tinggi Teknologi Nasional
Yogyakarta




(Ir. Sugiarto, MT.)

HALAMAN PERSEMBAHAN

*Om Bhur Bhuvah Svah
Tat Savitur Varenyam
Bhargo Devasya Dhimahi
Dhiyo Yo Nah Pracodayat*

(Gayatri Mantram)

Ku ucapkan terima kasih dan rasa syukurku kepada mereka yang telah menghadirkanku, mendidikku, dan membimbingku dalam suka dan duka serta senantiasa selalu mendoakanku dari si bungsu kepada

“ Alm. Ayahanda dan Ibunda Tercinta ”

Pikiran yang mereka curahkan, keringat yang mereka teteskan, dan segala derita dan susah yang mereka rasakan teruntuk Anaknya !!

Saudaraku: Kak Rai dan Kak Matu, Kak Wati dan Mas Harto, Kak Oka dan Kak Rambu, Kak Sudarsana, Kak Setyawati dan Mas Lolly, Kak Ngurah dan Kak Fien, Kak Sayang dan Kak Sedana, Kak Suharyana dan Yaya, Kak Subagia, dan yang tercinta kakakku alm. Suryanto.

Perhatian dan kasih sayang dari kalian tak akan ku lupakan

Keponakanku: Umbu, Iwan, Yanto, Anik, Budi, Dewi E, Agung, Desak, Dewi P, Putra, Yayuk, Hendy, Hendra, Ramanta, Aditya, dan Putri

Special thanks to:

Keluarga Bapak Bambang Yudiantoro , Bapak Janny F Abidin, MT. Dan Bapak Suharyanto, MT.

Sahabatku: Tatang"Mr Mathematic", Herman-Andi-Slamet thanks to komputer, Alvons"kalong", Febri, Mulud, Hendra, Rudi, Markos, Mas Awal, Pieter, Aryo, Rahmat, teman-teman kost 249 dan 236, Restu dan Mahadewiku, Black Sweet V. 80 DK 3003 AP yang setia menemani dan mengantarku, semua sahabatku yang tidak dapat kusebut satu persatu dan yang tercinta almamaterku.

Keluarga Besar " SIDEM "

AKHIR KATA KU UCAPKAN TERIMA KASIH YANG SEDALAM-DALAMNYA SEMOGA KITA SEMUA SELALU DALAM LINDUNGAN SANG HYANG WIDI WASA DAN SELALU DIBERI ASUNG KERTA WARANUGRAHA

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa berkat rahmat dan karunia-Nya, Tugas akhir ini dapat diselesaikan. Tugas akhir ini merupakan salah satu kurikulum wajib bagi mahasiswa untuk menyelesaikan program Strata Satu Teknik Elektro Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta.

Begitu banyak uluran tangan yang membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, maka penulis yakin yang Maha Agung pasti mengetahui segala budi baik mereka. Dan balasan dari-Nya senantiasa akan lebih baik dan sempurna.

Penulis ucapkan terimah kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu demi kelancaran proses penyusunan Tugas Akhir kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Sukendar Asikin, selaku Ketua STTNAS.
2. Bapak Ir. Sugiarto, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro – STTNAS
3. Bapak Ir. Hamzah Berahim, MT, selaku Dosen Pembimbing I
4. Bapak Suharyanto, ST, MT, selaku Dosen Pembimbing II
5. Bapak Janny F Abidin, ST, MT, selaku Dosen Penguji
6. Seluruh Staf Jurusan Teknik Elektro dan Karyawan STTNAS, dan semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.

Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat

Yogyakarta, Juni 2002

Penulis

**METODE PENGATURAN KECEPATAN PUTARAN
MOTOR INDUKSI TIGA PHASE DENGAN
MENGUNAKAN TRIAC**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana Elektro

Program Studi Teknik Elektro
Jurusan Teknik Elektro



Diajukan oleh:

IDEWA NYOMAN SUSANTO
310095135

kepada

**SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI NASIONAL
YOGYAKARTA
2002**