

**ANALISA KUALITAS DAYA AKIBAT GANGGUAN KONTINU  
YANG DIPENGARUHI FENOMENA SYMPHETIC TRIPPING  
MENGUNAKAN ETAP**

**(Aplikasi PT.PLN (Persero) Cabang Medan)**

**T H E S I S**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan pada Kurikulum  
Program Studi Magister Teknik Elektro - Program Pascasarjana  
Institut Sains dan Teknologi Nasional  
Jakarta



Disusun oleh

Nama : **INDRA ROZA**  
No. Pokok : **09520038**  
Konsentrasi : **Tenaga Listrik**

Jakarta, Nopember 2011

Disetujui oleh :



(Dr. Hamzah Hilal, MSc)

Pembimbing

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**ANALISA KUALITAS DAYA AKIBAT GANGGUAN KONTINU  
YANG DIPENGARUHI FENOMENA SYMPATHETIC TRIPPING  
MENGUNAKAN ETAP  
(Aplikasi PT. PLN (Persero) Cabang Medan)**

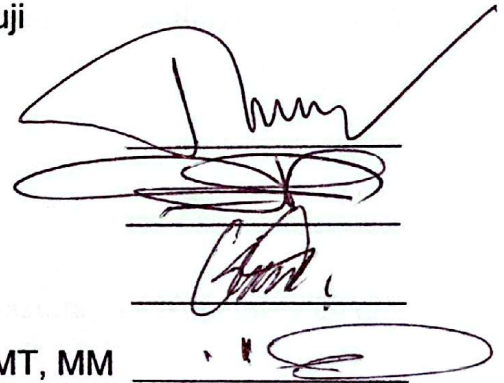
Disusun oleh :

Nama : INDRA ROZA  
No.Pokok : 09520038  
Konsentrasi : Tenaga Listrik

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada hari senin, 14 Nopember 2011

**Susunan Dewan Penguji**

Ketua : Dr.Ir.Agus Sofwan, MSc  
Anggota Dr.Ir.H.Hamzah Hilal, MSc  
Dr.Ir.Djoko Hari Nugroho, MT  
Ir.Hermansyah Alam, S.Komp, MT, MM



Thesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister Teknik

Jakarta, 14 Nopember 2011



(Dr.Ir.Agus Sofwan, MSc)

Kepala Program Studi Magister Teknik Elektro  
Program Pascasarjana  
Institut Sains dan Teknologi Nasional  
Jakarta

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Indra Roza  
Nomor Pokok : 09520038  
Program Studi : Magister Teknik Elektro  
Konsentrasi : Tenaga Listrik

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Thesis yang telah saya buat ini dengan **“Analisa Kualitas Daya Akibat Gangguan Kontinu Yang Dipengaruhi Fenomena Sympathetic Tripping Menggunakan Etap(Aplikasi PT. PLN (Persero) Cabang Medan)”** adalah benar hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan duplikasi, serta tidak mengutip sebagian atau seluruhnya dari karya orang lain, kecuali yang telah disebutkan sumbernya.

Jakarta, 14 Nopember 2011

Penulis



Indra Roza