

**ANALISIS GANGGUAN SATU FASA KE TANAH  
YANG MENAKIBATKAN *SYMPATHETIC TRIP*  
PADA JARINGAN DISTRIBUSI RADIAL 20 KV**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Teknik Pada Program Studi Teknik Elektro  
Fakultas Teknik Universitas Medan Area**

**Oleh :**

**ARI NURIANTO  
NPM : 08 812 0015**



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
MEDAN  
2013**

**ANALISIS GANGGUAN SATU FASA KE TANAH  
YANG MENYEBABKAN SYMPHATHETIC TRIP PADA  
JARINGAN DISTRIBUSI RADIAL 20 KV**

**SKRIPSI**

*Diajukan Guna Memenuhi salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar sarjana teknik (S.T) Jurusan elektro  
Program study teknik elektro*

**Oleh:**

**ARI NURIANTO  
NPM: 088120015**



**FAKULTAS ELEKTRO  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
MEDAN  
2013**

Judul skripsi : ANALISIS GANGGUAN SATU FASA KE TANAH  
YANG MENGAKIBATKAN SYMPHATIC TRIP  
PADA JARINGAN DISTRIBUSI RADIAL 20 KV  
Nama : Ari Nurianto  
NPM : 088120015  
Fakultas : Elektro

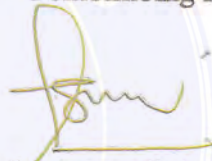
Disetujui Oleh  
Komisi pembimbing

Pembimbing I



Ir.H.Hermansyah Alam, MT,MM

Pembimbing II



Ir. Aswandi Azwar

Mengetahui,



Ir.Hj. Haniza, MT

Ketua Prodi



Ir.H.Usman Harahap,MT

Tanggal Lulus : 26 April 2013

## LEMBARAN PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi yang saya susun, untuk memperoleh gelar sarjana merupakan hasil karya tulis saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi ini yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan kaidah-kaidah, norma, dan etika penulisan ilmiah.

Saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya peroleh dengan sanksi-sanksi lainnya dengan peraturan yang berlaku, apabila ditemukan plagiat dikemudian hari.

Medan,

Ari Nurianto  
088120015