



**STUDY PENGGUNAAN NGR (NEGATIVE GROUND
RESISTANCE) PADA TRANSFORMATOR DAYA
(150/20 KV, 30 MVA) TERHADAP GANGGUAN
HUBUNG SINGKAT PADA SISTEM DISTRIBUSI
20 KV DI PT. PLN (PERSERO) SEKTOR
GLUGUR GARDU INDUK BINJAI**

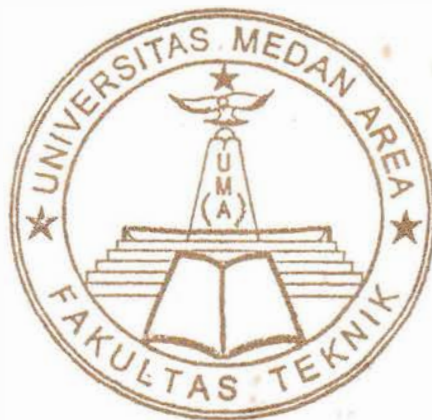
SKRIPSI

Oleh :

MUHAMMAD TUGIMAN

NPM : 97.812.0011

**Skripsi ini Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan
Study Pada Fakultas Teknik
Universitas Medan Area**



**FAKULTAS TEHNIK
JURUSAN TEHNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2002**

UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO



TUGAS SARJANA

STUDY PENGGUNAAN NGR (NEGATIVE GROUND RESISTANCE) PADA
TRANSFORMATOR DAYA (150/20KV,30MVA) TERHADAP GANGGUAN
HUBUNG SINGKAT PADA SISTEM DISTRIBUSI 20 KV DI PT. PLN
(PERSERO) SEKTOR GLUGUR GARDU INDUK BINJAI

Oleh :

MUHAMMAD TUGIMAN

NPM : 97.812.0011

Menyetujui :
Komisi Pembimbing

Pembimbing I,

(Ir. Marlan Swandana)

Pembimbing II,

(Ir. Aswandi Azwar)

Mengetahui,

Ketua Jurusan,

(Ir. Maryam Amin)

Dekan,



(Ir. H. Yusri Nasution, SH)

Tanggal lulus :