



**PENGGUNAAN MOTOR ARUS SEARAH
PENGUATAN SERI SEBAGAI
PENGEREMAN PADA KERETA API LISTRIK**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Ujian Sarjana

Oleh :

SUKENDRO
NIM. : 98.812.0055



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
M E D A N
2 0 0 4**

**PENGGUNAAN MOTOR ARUS SEARAH
PENGUATAN SERI SEBAGAI
PENGEREMAN PADA KERETA API LISTRIK**

TUGAS AKHIR

Oleh :

NAMA : SUKENDRO

NIM : 98.812.0055

Disetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,


(Ir. Dina Maizana, MT)


(Ir. Zulkifli Bahri)

Mengetahui :

Dekan

Ka. Program Studi,


(Drs. Dadan Ramdan, M.Eng, Msc)


(Ir. Yance Syarif)

Tanggal Lulus : 15 APR 2004