

OPTIMASI BERAT (BOBOT) JEMBATAN RANGKA BAJA

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan
Ujian Sarjana

Oleh,

TUMPAK PARSAORAN SINAGA

NIM : 00.811.0003



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

OPTIMASI BERAT (BOBOT) JEMBATAN RANGKA BAJA

TUGAS AKHIR

Oleh,

TUMPAK PARSAORAN SINAGA
NIM : 00.811.0003

Disetujui :

Pembimbing I,



(Ir. H. EDY HERMANTO)

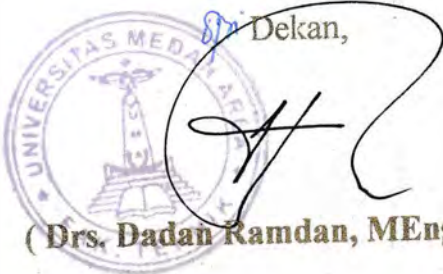
Pembimbing II



(Ir. M. IKBAL LUBIS)

Mengetahui :

Dekan,



(Drs. Dadan Ramdan, MEng., MSc.)

Ka. Program Studi,



(Ir. H. EDY HERMANTO)

Tanggal Lulus :