

**PENGENDALIAN BANJIR SUNGAI BADERA  
KOTA MEDAN DAN KAB. DELI SERDANG**

**( Study Kasus )**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Ujian Sarjana**

Oleh :

**ROBINSON SIHOTANG**

**NIM : 99.811.0003**



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

# PENGENDALIAN BANJIR SUNGAI BADERA KOTA MEDAN DAN KAB. DELI SERDANG

( Study kasus )

## TUGAS AKHIR

Oleh :

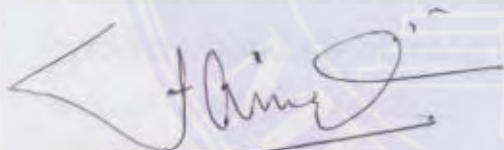
**ROBINSON SIHOTANG**

NIM : 99.811.0003

Disetujui :

Pembimbing A,

Pembimbing B,



Ir. Zainal Arifin, Msc.



Ir. Nuril Mahda Rkt.

Mengetahui :

Dekan,

Ka. Program Studi,



Drs. Dadan Ramdan, M.Eng.Msc.



Ir. H. Edy Hermanto.

Tanggal Lulus :  
UNIVERSITAS MEDAN AREA