

**PERENCANAAN TANGGUL UNTUK  
PENGENDALIAN BANJIR PADA  
SUNGAI BINGEI**



**Oleh**

**AMRUS**

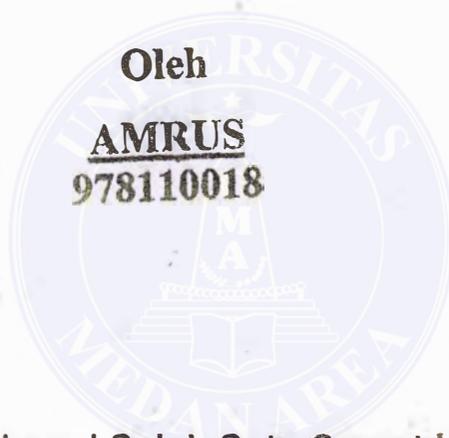
**978110018**



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
MEDAN  
2002**

**PERENCANAAN TANGGUL UNTUK  
PENGENDALIAN BANJIR PADA  
SUNGAI BINGEI**

**SKRIPSI**



**Oleh**

**AMRUS  
978110018**

**Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat Untuk  
Menyelesaikan Studi Pada Fakultas Teknik  
Universitas Medan Area**

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
MEDAN  
2002**

# PERENCANAAN TANGGUL UNTUK PENGENDALIAN BANJIR PADA SUNGAI BINGEI

(STUDY KASUS)

*Oleh :*

**AMRUS**

NIM : 97.811.0018

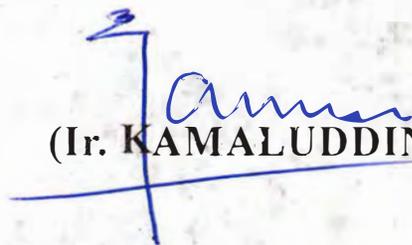
*Menyetujui :*  
*Komisi Pembimbing*

PEMBIMBING I



(IR. H. IRWAN. MT)

PEMBIMBING II



(Ir. KAMALUDDIN. LBS)

*Mengetahui :*

KETUA JURUSAN



(Ir. H. IRWAN. MT)



DEKAN



(Drs. DADAN RAMDAN. M. Eng.Sc)