

**PENGARUH BAHAN TAMBAHAN (SERBUK KAYU)
TERHADAP KERETAKAN BETON
(Studi Penelitian)**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Ujian Sarjana**

Oleh :

**AZHAR LUBIS
NIM : 018110006**



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

PENGARUH BAHAN TAMBAHAN (SERBUK KAYU) TERHADAP KERETAKAN BETON (Studi Penelitian)

TUGAS AKHIR

Oleh :

AZHAR LUBIS
NIM : 01 811 0006

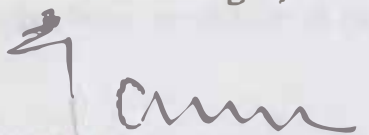


Disetujui :

Pembimbing I,

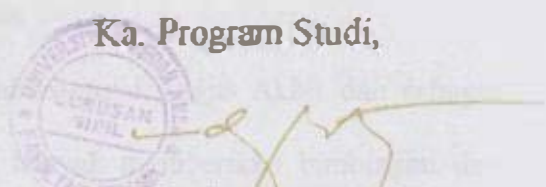
Pembimbing II,


(Ir. H. Edy Hermanto)


(Ir. Kamaluddin Lubis)

Mengetahui :


Dekan,
(Drs. Dadan Ramdan, M.Eng.MSc)


Ka. Program Studi,
(Ir. H. Edy Hermanto)

Tanggal Lulus :