

**PENGARUH PEMAKAIAN BAHAN TAMBAHAN (BATOK
KELAPA) TERHADAP KERETAKAN BETON
(STUDI PENELITIAN)**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Ujian Sarjana

Oleh :

ROBBY SITEPU

NIM : 008110027



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

FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

PENGARUH PEMAKAIAN BAHAN TAMBAHAN (BATOK
KELAPA) TERHADAP KERETAKAN BETON
(STUDI PENELITIAN)

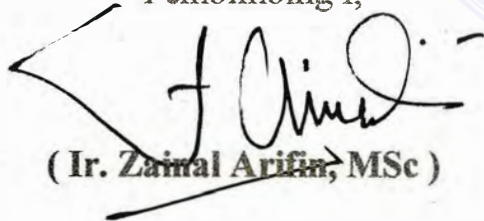
TUGAS AKHIR

Oleh :

NAMA MHS. : ROBBY SITEPU
NIM. : 00 811 0027

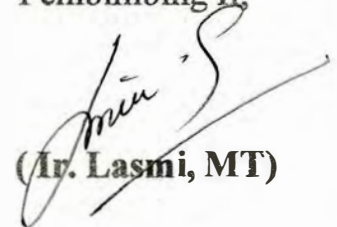
Disetujui :

Pembimbing I,



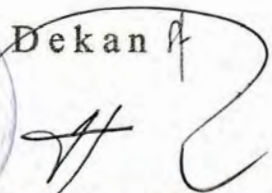
(Ir. Zainal Arifin, MSc)

Pembimbing II,




(Ir. Lasmi, MT)

Mengetahui :

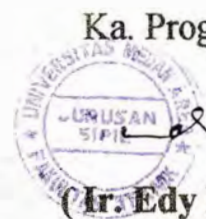



Dekan



(Drs. Dadan Ramdan, MEng., MSc)

Ka. Program Studi,



(Ir. Edy Hermanto)

Tanggal Lulus : 13 April 2004