

**ANALISA PERKERASAN  
PEMBANGUNAN JALAN  
TRANSPORTASE OUTER RING ROAD BINJAI  
PROPINSI SUMATERA UTARA**

**(Studi Kasus)**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Ujian Sarjana**

**OLEH :  
SYAMSUDIN BATUBARA  
NIM. 02.811.0016**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
M E D A N  
2004**

**ANALISA PERKERASAN  
PEMBANGUNAN JALAN  
TRANSPORTASE OUTER RING ROAD BINJAI  
PROPINSI SUMATERA UTARA  
(Studi Kasus)**



**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Ujian Sarjana**

Disusun Oleh :

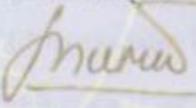
**SYAMSUDIN BATUBARA  
NIM. 02. 811. 0016**

Disetujui

Pembimbing I

  
(Ir. R10 Riha Sembiring)

Pembimbing II

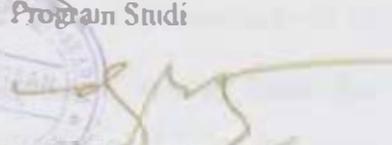
  
(Ir. Nuril Mahda, R)

Mengetahui

Dekan

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

Program Studi

  
(Ir. H. Edy Hermanto)