

**TINJAUAN ALINEMEN HORIZONTAL JALAN  
PADA DAERAH PERBUKITAN  
TELE - DOLOK SANGGUL**



**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Ujian Sarjana**

Oleh :

**HENDRO HORAS HALOMOAN  
NIM : 94.811.0027**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
M E D A N  
2 0 0 5**

**TINJAUAN ALINEMEN HORIZONTAL JALAN  
PADA DAERAH PERBUKITAN  
TELE - DOLOK SANGGUL**

**TUGAS AKHIR**

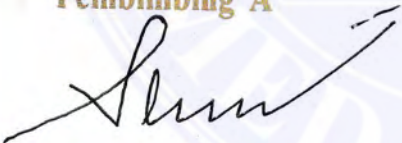
**OLEH :**

**HENDRO HORAS HALOMOAN**

**NIM : 94.811.0027**

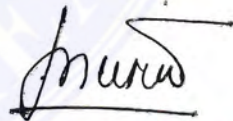
**Disetujui**

**Pembimbing A**



**(Ir. Rio Ritha Sembiring)**

**Pembimbing B**



**(Ir. Nuril Mahda Rangkuti)**

**Mengetahui :**



**Dekan**

**(Drs. Dadan Ramdan Meng, Msc)**

**Ka. Program Studi**



**(Ir. H. Edi Hermanto)**

**Tanggal Lulus :**

**UNIVERSITAS MEDAN AREA**