

**PENGGUNAAN BAMBU PETUNG
SEBAGAI TULANGAN PADA
BALOK BETON
(Studi Penelitian)**

Tugas Akhir

*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Untuk Mengikuti Sidang Sarjana
Fakultas Teknik Jurusan Sipil
Universitas Medan Area*

Oleh :

Eka Wahyudin Panjaitan

NIM : 97 811 0034



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2002**

PENGGUNAAN BAMBU PETUNG SEBAGAI TULANGAN PADA BALOK BETON

(Studi Penelitian)

Disusun Oleh :

Eka Wahyudin Panjaitan

NIM : 97 811 0034

Menyetujui :

Komisi Pembimbing

Pembimbing A



Ir. H. Irwan, MT

Pembimbing B



Ir. Hj. Lasmi, MT

Mengetahui :

Ketua Jurusan Sipil Fakultas Teknik
Universitas Medan Area

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Medan Area



Ir. H. Edy Hermanto



Dr. H. Ramdan, M.Eng., Sc

Tanggal Lulus : _____