

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS DAYA DUKUNG PONDASI TIANG DENGAN  
PEMBESARAN UJUNG BAWAH DAN SELIMUT PASIR**

**PADA TANAH LEMPUNG**

Nama : AZIZ SALEH  
No. Mhs : 93310212  
Nirm : 930051013114120209

Nama : BAGUS MASFIANTO  
No. Mhs : 93310090  
Nirm : 930051013114120088

Telah diperiksa dan disetujui

**Ir. Ibnu Sudarmadji, MS**

**Dosen Pembimbing I**

**DR.Ir. Edy Purwanto, CES, DEA**

**Dosen Pembimbing II**

Tanggal : 26/8 '98

Tanggal : 22-08-1998

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena dengan izin-Nya penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat pada waktunya.

Penyusun berharap topik yang disampaikan dalam tugas akhir ini dapat memperkaya wawasan pembaca tentang pondasi tiang khususnya "Cast In Place" pada tanah lunak serta dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu dan teknologi di Indonesia.

Tugas akhir ini masih banyak kekurangannya, penyusun mengharapkan masukan dan kritikan yang bersifat membangun yang dapat memperbaiki apa yang telah dilakukan sehingga menjadi bahan masukan untuk analisis selanjutnya.

Penyusun sadari bahwa tanpa dukungan dari semua pihak, penelitian yang dikembangkan tidak terwujud. Untuk itu diucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ir. Ibnu Sudarnadji, MS, selaku dosen pembimbing I tugas akhir.
2. DR.Ir. Edy Purwanto, CES, DEA, selaku dosen pembimbing II tugas akhir.
3. DR. Ir. H. Luthfi Hasan, MS, selaku dosen penguji tamu tugas akhir.
4. Semua pihak yang telah membantu penyusun yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Terakhir dan yang tidak terlupakan ucapan terima kasih kepada orang-orang terdekat yang penyusun kasihi dan sayangi yaitu kedua orang tua serta saudara-

saudara kami yang telah memberikan doa, dorongan serta fasilitas-fasilitas yang tidak ternilai harganya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Penyusun

