

**TUGAS AKHIR**

**EFEKTIFITAS PEMANCANGAN PONDASI TIANG  
PANCANG BETON**

**Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana  
Di Fakultas Teknik Jurusan Sipil  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung**

**Disusun oleh :  
KIKI AMELIA C.  
NRP : 9921008**

**Pembimbing :  
MAKSUM TANUBRATA, Ir., MT.**



**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL  
BANDUNG  
2003**