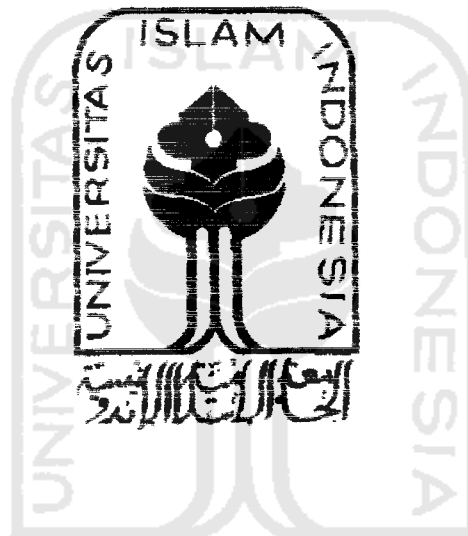


TUGAS AKHIR
STUDI LITERATUR
ANALISIS PERHITUNGAN KAPASITAS TARIK
TIANG BORTUNG GAL DENGAN PEMBESARAN UJUNG
DAN
TIANG PANCANG KELOMPOK



Cholis Rafiqi
No. Mhs. 94 310 156
Nirm. 940051013114120155

Rio Bahtianan Sakti
No. Mhs. 94 310 217
Nirm. 940051013114120211

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
1999