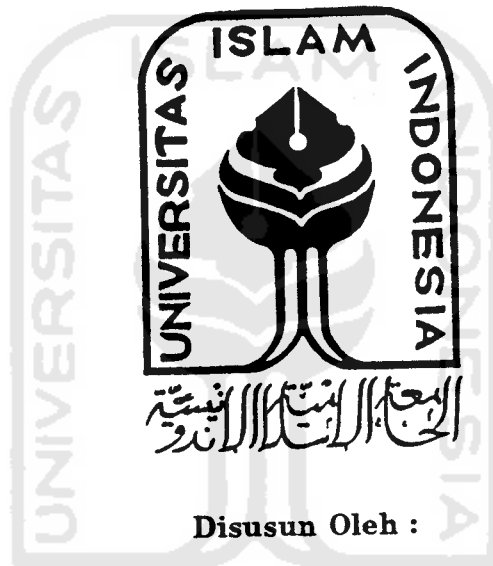


**TUGAS AKHIR
PENELITIAN LABORATORIUM
ANALISIS KUAT DESAK BETON
DENGAN GRADASI PASIR
DARI SUNGAI KRASAK DAN SUNGAI PROGO
YOGYAKARTA**



Disusun Oleh :

GUNAWAN

No. Mhs. : 90 310 181

NIRM : 90 0051013114120 161

BANTA CHAIRULLAH

No. Mhs. : 88 310 197

NIRM : 88 5014330 197

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
1996**