

**TUGAS AKHIR  
PENELITIAN LABORATORIUM**

**PERILAKU BALOK LENTUR DENGAN  
PENULANGAN OVERREINFORCED DAN  
UNDERREINFORCED**



Disusun Oleh :

Muh. Pudji Widodo  
No. Mhs. : 90 310 068

Saiful Anwar  
No. Mhs. : 90 310 139

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