

**TUGAS AKHIR  
PENGUJIAN KEKUATAN  
BALOK BETON BERTULANG AKIBAT  
PENGARUH PANAS API**



Disusun oleh :

**Hiro Prabantoro**

No. Mhs. : 89 310 074

NIRM : 890051013114120072

**Slamet Pratiknyo**

No. Mhs. : 89 310 050

NIRM : 890051013114120050

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
1998**