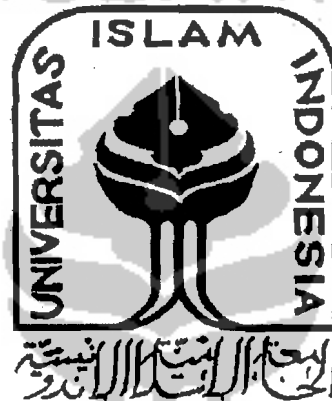


**TUGAS AKHIR
PENELITIAN LABORATORIUM**

**KAPASITAS LENTUR BALOK CASTELLA
DENGAN PERKUATAN**

(FLEXURAL CAPACITY OF CASTELLATED BEAM WITH STIFFENERS)

Diajukan untuk memenuhi syarat mendapat gelar sarjana S-1 pada Fakultas
Teknik Sipil dan Perencanaan Jurusan Teknik Sipil



disusun oleh :

MUHAMMAD JAWAD

NIM. : 95 310 146

NIRM. : 950051013114120144

A'AN SUPARIYANTO

NIM : 95 310 211

NIRM : 950051013114120208

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

2002