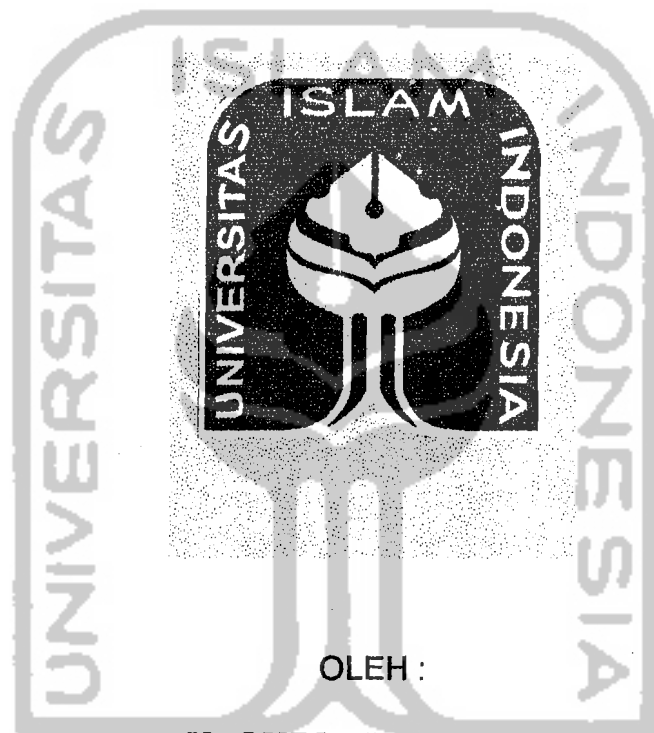


TUGAS AKHIR

STUDI EXPERIMENTAL SAMBUNGAN BAUT DAN SAMBUNGAN LAS PADA RANGKA BATANG



OLEH :

M. ANDI KURNIAWAN

No. Mhs. : 91310035

FATKHURROHMAN

No. Mhs. : 92310048

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