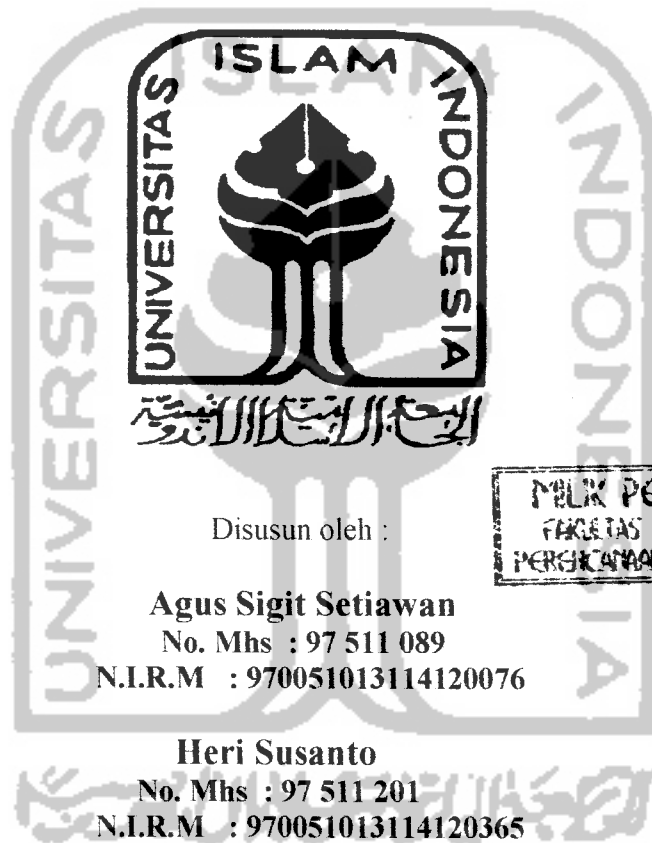


TUGAS AKHIR

**ANALISIS DAN DESAIN
KOLOM SLENDER PRATEGANG
AKIBAT BEBAN UNIAKSIAL**



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

2002