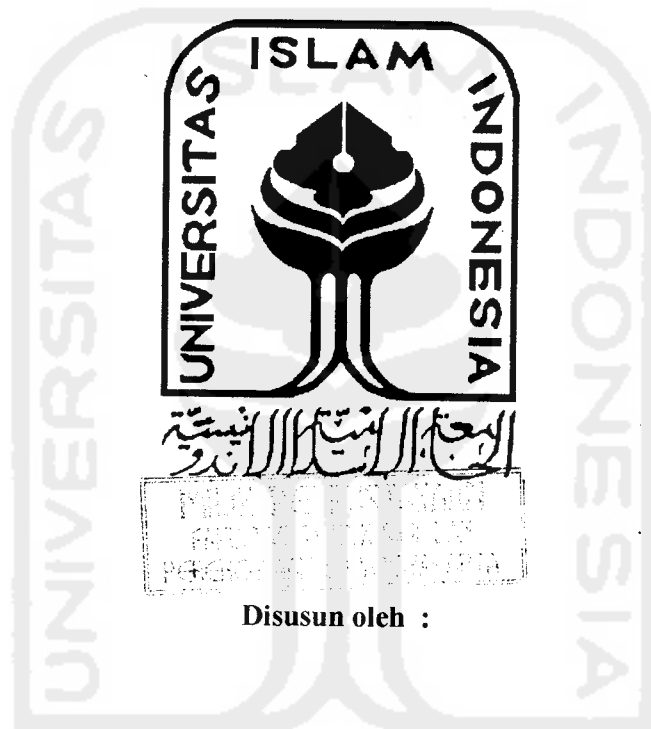


TUGAS AKHIR

DESAIN PORTAL BAJA TAHAN GEMPA DENGAN VARIASI RASIO TINGGI TERHADAP LEBAR BANGUNAN DENGAN METODE LRFD DAN ASD



Disusun oleh :

EKO SULISTIYATMOJO 99 511 028

MOCH. ALI SOFYAN 99 511 120

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2003**

