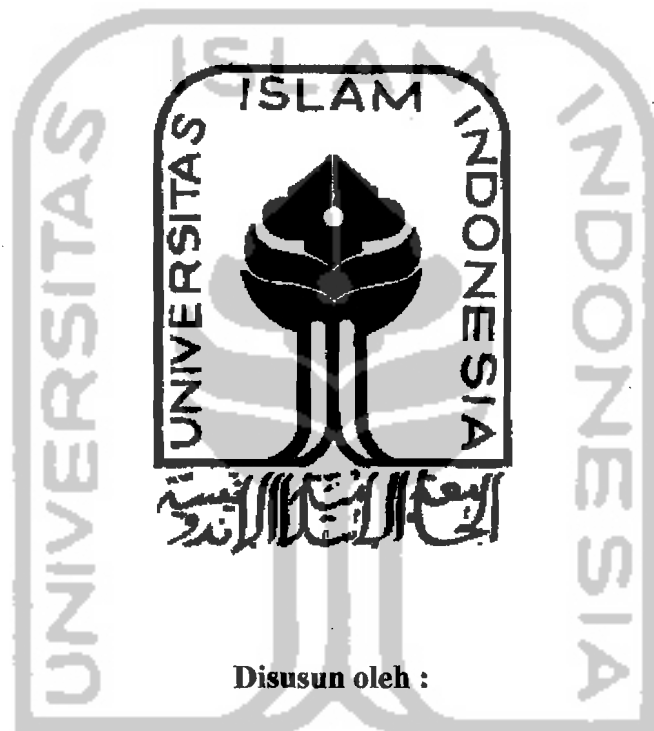


**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH VARIASI MASSA *BALIHO* TERHADAP  
SIMPANGAN, GAYA GESER DAN MOMEN GULING  
PADA GEDUNG BERTINGKAT LIMA**

*Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia  
untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil*



**Disusun oleh :**

**N a m a : HIMAWAN PRAMULANTO**  
**No. Mhs : 95 310 035**  
**Nirm. : 950051013114120034**

**N a m a : NURIANAWATI**  
**No. Mhs. : 95 310 077**  
**Nirm. : 950051013114120076**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
2000**