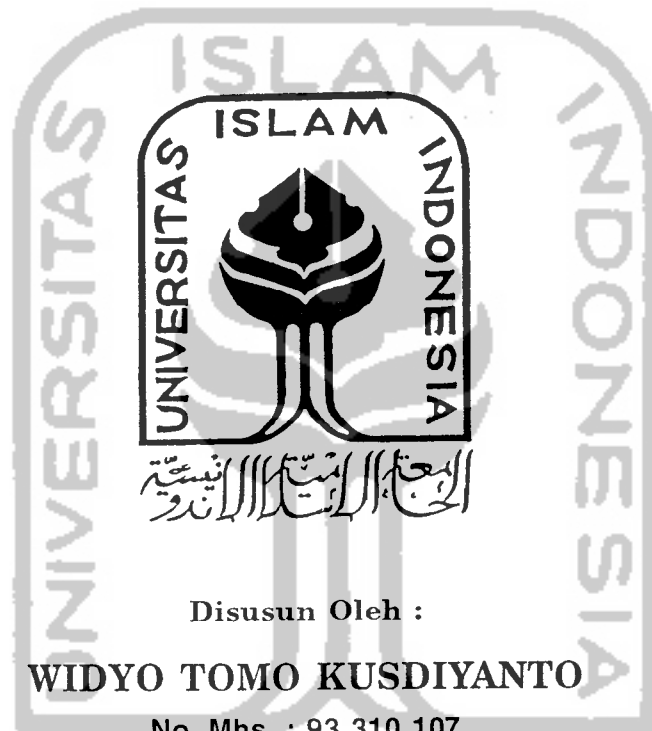


**TUGAS AKHIR**

**PENELITIAN PENGARUH LAMA PEMERAMAN ASBUTON  
MENGUNAKAN FLUX BUTAS BUATAN SEBAGAI  
BAHAN PEREMAJA TERHADAP HRA DENGAN  
CAMPURAN SECARA DINGIN**



Disusun Oleh :

**WIDYO TOMO KUSDIYANTO**

No. Mhs. : 93 310 107

NIRM : 930051013114120104

**ANDI BAYU LAKSONO**

No. Mhs. : 93 310 285

NIRM : 930051013114120281

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

**2000**