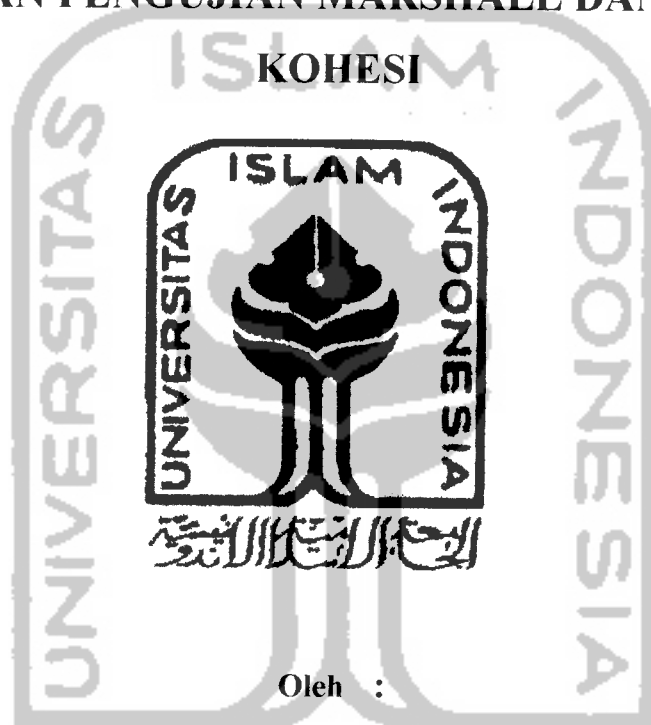


NO. JUDUL :	001648
TGL TERIMA :	8 September 2005
NO. DIV. :	520001643001
NO. INDIK. :	

**TUGAS AKHIR  
PENELITIAN LABORATORIUM**

**PENGARUH PENAMBAHAN ROADCELL 50 PADA  
STRUKTUR ASPAL BETON BERGRADASI HRA  
DENGAN PENGUJIAN MARSHALL DAN TARIK**



Oleh :

**BAGUS WIBOWO**

No. Mhs : 96 310 123

**MUHAMMAD IQBAL**

No. Mhs : 97 511 050

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

**2005**