

PERPUSTAKAAN FTSP UH  
HADIAN/BERI:

TGL. TERIMA : 30-11-2007  
NO. JUJUL : 2637  
NO. INV. : 6120002637001  
INDUK : 002637

TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENGURANGAN AIR DAN  
PENAMBAHAN SUPERPLASTICIZER TERHADAP  
KUAT TARIK, GESER, DAN LENTUR  
PADA KUAT TEKAN BETON 15 MPa DAN 20 MPa**

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Jogjakarta Untuk Memenuhi  
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik sipil



**RICKY HANDOKO**  
01.511.162

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
JOGJAKARTA  
2007**

MILIK PERPUSTAKAAN  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN  
PERENCANAAN UIN YOGYAKARTA