

PERPUSTAKAAN FESP UIN	
HABIBAH/DELI	
TGL. TERIMA :	3 - 12 - 2007
NO. JUDUL :	2646
NO. INV. :	512.000.2646001
NO. INDUK :	002.646

TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENAMBAHAN *SUPERPLASTICIZER*
DAN PENGURANGAN JUMLAH AIR
TERHADAP KUAT TARIK, KUAT GESER, KUAT
LENTUR DAN PERMEABILITAS BETON DENGAN
VARIASI $f'c$ 35 DAN 40 MPa**

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



Disusun Oleh :
WISNU
02 511 167

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

