

PERPUSTAKAAN FTSP UH	
HADIAH/BELI	
TGL. TERIMA :	24 Februari 2007
NO. JUDUL :	00 2254
NO. INV. :	520002284001
NO. INDUK. :	

## TUGAS AKHIR

# PENGARUH PENGGANTIAN SEBAGIAN SEMEN DENGAN LIMBAH KATALIS HASIL PENYULINGAN MINYAK BUMI TERHADAP KUAT DESAK BETON



Disusun oleh :

NAMA : SYAHPUTRA AMALDANI GINTING

NO. MHS : 02 511 001

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

2006

