

PERPUSTAKAAN FTSP UI  
HADIAH/BELI  
TGL. TERIMA : 21-08-2001  
NO. JUDUL : 652432  
NO. INV. : S-007042601  
NO. INDUK :  
5120000432001

TUGAS AKHIR  
PENELITIAN LABORATORIUM

STABILISASI TANAH LEMPUNG PADA SUBGRADE JALAN  
DENGAN MENGGUNAKAN LIMBAH PADAT INDUSTRI  
TEKSTIL (SLUDGE) DAN ZEOLIT

Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia  
untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh  
derajat Sarjana Teknik Sipil



PERPUSTAKAAN  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN  
PERENCANAAN U.I.YOGYAKARTA

Disusun oleh :

Nama : Rimananda Dwi Astika  
No. Mhs. : 97 511 233  
Nirm. : 970051013114120186

Nama : Bambang Supriyanto  
No. Mhs. : 97 511 399  
Nirm. : 970051013114120324

JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
2002

