

**PENGARUH VARIASI PANJANG DAN LOKASI *PILE* SEBAGAI  
PERKUATAN TANAH PADA PEMODELAN FISIK STABILITAS  
LERENG TANAH PASIR DENGAN  $D_R$  88%**

**SKRIPSI**

**KONSENTRASI TEKNIK SIPIL**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

**FITRI SUSANTI**

**0810613008 - 61**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**MALANG**

**2012**

## LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH VARIASI PANJANG DAN LOKASI PILE SEBAGAI  
PERKUATAN TANAH PADA PEMODELAN FISIK STABILITAS  
LERENG TANAH PASIR DENGAN  $D_R$  88%**

### SKRIPSI

KONSENTRASI TEKNIK SIPIL

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

**FITRI SUSANTI**

**0810613008 - 61**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

**Dr. Eng. Yulvi Zaika, MT**  
NIP. 19680707 199403 2 002

**Dr. Ir. Arief Rachmansyah**  
NIP. 19521124 198111 1 001

## LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH VARIASI PANJANG DAN LOKASI PILE SEBAGAI  
PERKUATAN TANAH PADA PEMODELAN FISIK STABILITAS LERENG  
TANAH PASIR DENGAN  $D_R$  88%**

### SKRIPSI

**KONSENTRASI TEKNIK SIPIL**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh :

**FITRI SUSANTI**

**0810613008 - 61**

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada  
tanggal 7 Agustus 2012

DOSEN PENGUJI :

**Dr. Eng. Yulvi Zaika, MT**  
**NIP. 19680707 199403 2 002**

**Dr. Ir. Arief Rachmansyah**  
**NIP. 19521124 198111 1 001**

**Ir. Widodo Suyadi, M.Eng**  
**NIP. 19490101 197408 1 001**

Mengetahui  
Ketua Jurusan Teknik Sipil

**Ir. Sugeng Pravitno Budio, MS.**  
**NIP. 19610125 198601 1 001**