

**PENGARUH VARIASI DIAMETER DAN JARAK ANTAR *PILE*
SEBAGAI PERKUATAN TANAH PADA PEMODELAN FISIK
STABILITAS LERENG TANAH PASIR DENGAN D_r 74%**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

IZZATUL MURTAFI'
NIM. 0810610060-61

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2012**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH VARIASI DIAMETER DAN JARAK ANTAR *PILE*
SEBAGAI PERKUATAN TANAH PADA PEMODELAN FISIK
STABILITAS LERENG TANAH PASIR DENGAN D_r 74%**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

IZZATUL MURTAFI'
NIM. 0810610060-61

Telah diperiksa dan disetujui oleh

Dosen Pembimbing 1

Ir. As'ad Munawir, MT
NIP. 19591111 198601 1 001

Dosen Pembimbing 2

Ir. Suroso, Dipl. HE, M.Eng
NIP. 19520301 197603 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH VARIASI DIAMETER DAN JARAK ANTAR *PILE* SEBAGAI PERKUATAN TANAH PADA PEMODELAN FISIK STABILITAS LERENG TANAH PASIR DENGAN D_r 74%

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh :

IZZATUL MURTAFI'
NIM. 0810610060-61

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

Dosen penguji :

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

Ir. As'ad Munawir, MT
NIP. 19591111 198601 1 001

Ir. Suroso, Dipl. HE, M. Eng
NIP. 19520301 197603 1 001

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Sipil,

Ir. Sugeng P. Budio, MS
NIP. 19610125 198601 1 001

ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang sepengetahuan saya, di dalam naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah SKRIPSI ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia SKRIPSI ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (SARJANA TEKNIK) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003 Pasal 25 Ayat 2 dan Pasal 70)



Malang, Agustus 2012

Mahasiswa,

Nama : IZZATUL MURTAFI'

NIM : 0810610060-61

Jurusan : TEKNIK SIPIL