

**PENGARUH VARIASI KADAR AIR PEMADATAN TANAH  
EKSPANSIF TERHADAP TEKANAN PENGEMBANGAN ARAH  
VERTIKAL DAN HORIZONTAL**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

**ROFI TRIANTO SANJAYA**  
**NIM. 0910610092 - 61**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**JURUSAN SIPIL**

**MALANG**

**2014**

## LEMBAR PERSETUJUAN

### PENGARUH VARIASI KADAR AIR PEMADATAN TANAH EKSPANSIF TERHADAP TEKANAN PENGEMBANGAN ARAH VERTIKAL DAN HORIZONTAL

#### SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

**ROFI TRIANTO SANJAYA**  
**NIM. 0910610092 - 61**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Ir. Harimurti, MT  
NIP. 19600926 198802 1 001

Dr. Rernat, Ir. Arief Rachmansyah  
NIP. 19660420 199303 1 002

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGARUH VARIASI KADAR AIR PEMADATAN TANAH EKSPANSIF TERHADAP TEKANAN PENGEMBANGAN ARAH VERTIKAL DAN HORIZONTAL

#### SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh :

**ROFI TRIANTO SANJAYA**

**NIM. 0910610092 - 61**

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada  
Tanggal Juni 2014

Dosen Penguji:

**Ir. Harimurti, MT**

**NIP. 19600926 198802 1 001**

**Dr. Rernat, Ir. Arief Rachmansyah**

**NIP. 19660420 199303 1 002**

**Ir. Widodo Suyadi, M. Eng**

**NIP. 19490101 197408 1 001**

Mengetahui

Ketua Program Studi S1

**Dr. Eng. Indradi W., ST, M.Eng (Prac)**

**NIP. 19810220 200604 1 002**