

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGARUH PENAMBAHAN BAHAN CAMPURAN (DENGAN *SLAG* BAJA  
DAN *FLY ASH*) PADA TANAH LEMPUNG EKSPANSIF TERHADAP NILAI  
CBR DAN *SWELLING***

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh:

**REZA ROSENO RAHMADYA**

**NIM. 105060100111057**

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

**Dr. Ir. Arief Rachmansyah**

NIP. 19660420 199303 1 002

**Dr. Eng Yulvi Zaika, MT**

NIP. 19680707 198403 2 002

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH PENAMBAHAN BAHAN CAMPURAN (DENGAN *SLAG* BAJA  
DAN *FLY ASH*) PADA TANAH LEMPUNG EKSPANSIF TERHADAP NILAI  
CBR DAN *SWELLING***

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh:

**REZA ROSENO RAHMADYA**

**NIM. 105060100111057**

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada  
Tanggal 10 Juli 2014

Penguji

**Dr. Ir. Arief Rachmansyah**

NIP. 19660420 199303 1 002

Penguji

**Dr. Eng Yulvi Zaika, MT**

NIP. 19680707 198403 2 002

Penguji

**Ir. Suroso, Dipl.HE, M.Eng**

NIP. 19520301 197603 1 001

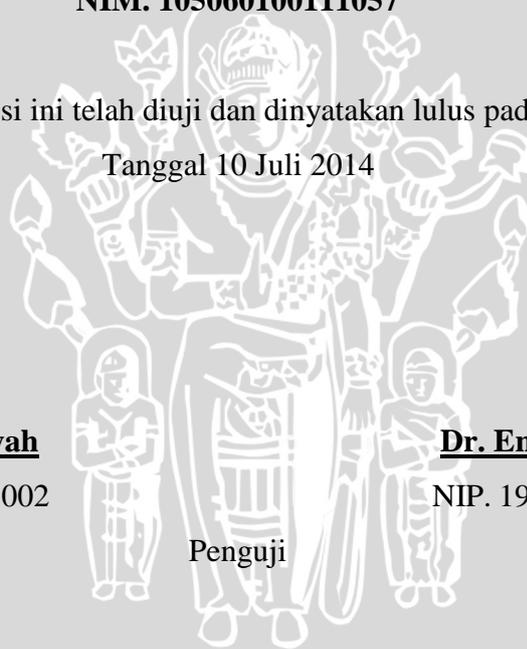
Mengetahui

Ketua Program Studi S1 Teknik Sipil

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

NIP. 19810220 200604 1 002

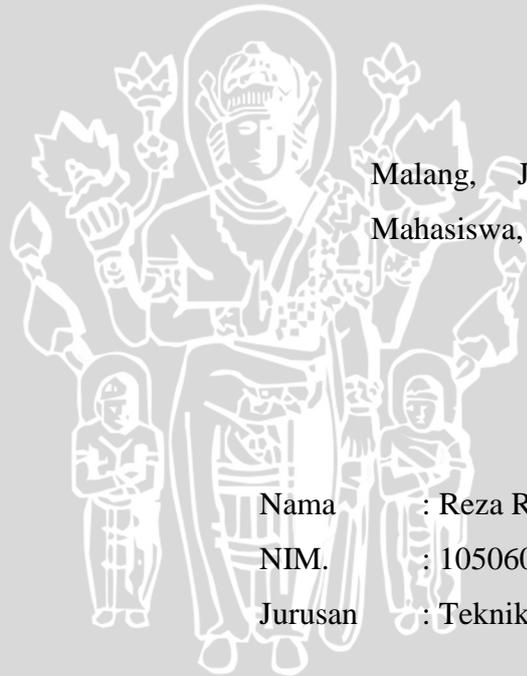
UNIVERSITAS BRAWIJAYA



## PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

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

Apabila ternyata didalam 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, Juli 2014

Mahasiswa,

Nama : Reza Roseno Rahmadya

NIM. : 105060100111057

Jurusan : Teknik Sipil