

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH PENAMBAHAN SERBUK GYPSUM DAN ABU SEKAM PADI DENGAN LAMANYA WAKTU PENGGERAMAN (*CURING*) TERHADAP KARAKTERISTIK TANAH LEMPUNG EKSPANSIF DI BOJONEGORO

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

FEBRA NDARU WARDHANA

NIM. 105060107111016

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Eng. Yulvi Zaika, ST., MT.

NIP. 19680707 199403 1 002

Dr. rer.nat. Ir. Arief Rachmansyah

NIP. 19660420 199303 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PENAMBAHAN SERBUK GYPSUM DAN ABU SEKAM PADI
DENGAN LAMA PERENDAMAN (*CURING*) TERHADAP KARAKTERISTIK
TANAH LEMPUNG EKSPANSIF DI BOJONEGORO**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh :

FEBRA NDARU WARDHANA

NIM. 105060107111016

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada

Tanggal 18 Juli 2014

Penguji

Penguji

Dr. Eng. Yulvi Zaika, ST., MT.

NIP. 19680707 199403 1 002

Dr. rer.nat. Ir. Arief Rachmansyah

NIP. 19660420 199303 1 002

Penguji

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

NIP. 195203011976031001

Mengetahui

Ketua Program Studi S1 Teknik Sipil

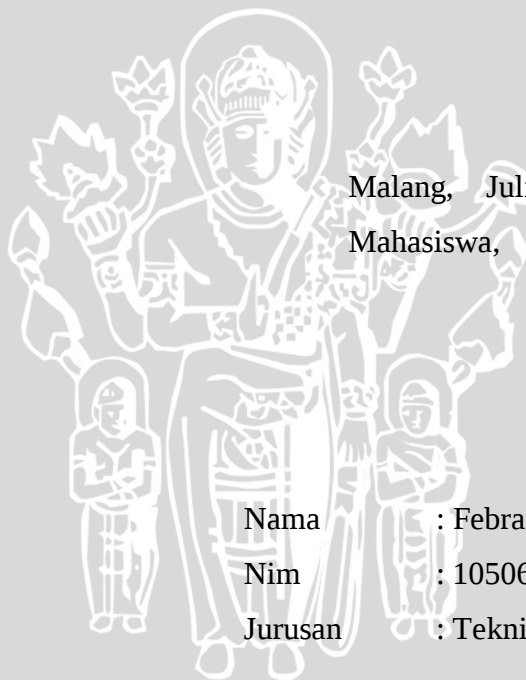
Dr.Eng. Indradi W., ST., M.Eng. (Prac.)

NIP.19810220 200604 1 002

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang sepengetahuan saya, di dalam 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 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, Juli 2014

Mahasiswa,

Nama : Febra Ndaru W.

Nim : 105060107111016

Jurusan : Teknik Sipil