

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGARUH PENAMBAHAN ABU AMPAS TEBU DAN SEMEN TERHADAP  
KARAKTERISTIK TANAH LEMPUNG EKSPANSIF DI BOJONEGORO**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**



Disusun oleh :

**PRAKOSA ADI NUGRAHA**

**NIM. 105060104111002**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

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

NIP. 19680707 199403 2 002

**Eko Andi Suryo, ST., MT., Ph.D**

NIP. 19761023 200604 1 002

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH PENAMBAHAN ABU AMPAS TEBU DAN SEMEN TERHADAP  
KARAKTERISTIK TANAH LEMPUNG EKSPANSIF DI BOJONEGORO**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh :

**PRAKOSA ADI NUGRAHA**

**NIM. 105060104111002**

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada

Tanggal 29 Januari 2015

Penguji

Penguji

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

NIP. 19680707 199403 2 002

**Eko Andi Suryo, ST., MT., Ph.D**

NIP. 19761023 200604 1 002

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