

**PENGARUH LAMA WAKTU *CURING* TERHADAP NILAI CBR DAN *SWELLING*  
PADA TANAH LEMPUNG EKSPANSIF DI BOJONEGORO DENGAN CAMPURAN  
6% ABU SEKAM DAN 4% *FLY ASH***

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

**ZAKARIA AL ANSOR**

**105060107111034**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL**

**MALANG**

**2014**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGARUH LAMA WAKTU *CURING* TERHADAP NILAI CBR DAN *SWELLING*  
PADA TANAH LEMPUNG EKSPANSIF DI BOJONEGORO DENGAN CAMPURAN  
6% ABU SEKAM DAN 4% *FLY ASH***

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

**ZAKARIA AL ANSOR**

**NIM. 105060107111034**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

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

NIP. 19680707 1994032 002

**Dr.rernat. Ir. Arief Rachmansyah**

NIP. 19660420 1993031 002