

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH VARIASI JARAK DAN PANJANG KOLOM STABILISASI TANAH
LEMPUNG EKSPANSIF DENGAN KAPUR METODE *DEEP SOIL MIXING* TIPE
PANELS BERDIAMETER 4,5 CM TERHADAP NILAI DAYA DUKUNG TANAH**

SKRIPSI

TEKNIK SIPIL

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



AHMAD ISMAIL
NIM. 125060100111027

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing
pada tanggal 08 Agustus 2016

Dosen Pembimbing I

Ir. Suroso, Dipl. HE., M. Eng.
NIP. 19520301 197603 1 001

Dosen Pembimbing II

Dr. Eng. Yulvi Zaika, ST., MT.
NIP. 19680707 199403 2 002

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1



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

NIP. 19810220 200604 1 002