

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH JARAK DAN PANJANG KOLOM *DEEP SOIL MIX*
TIPE *SINGLE SQUARE* DIAMETER 3 CM TERHADAP
DAYA DUKUNG TANAH EKSPANSIF

SKRIPSI
TEKNIK SIPIL

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



VICKY DWI ASTRIYANTO
NIM. 125060100111063

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing
pada tanggal 8 Agustus 2016

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

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

Dr. Ir. Harimurti, MT.
NIP. 19600926 198802 1 001

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1

Dr.Eng. Indradi W, ST., M.Eng (Prac)
NIP. 19810220 200604 1 002