

**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**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
MALANG**

**2016**