

**PENGARUH JARAK DAN PANJANG KOLOM DENGAN  
DIAMETER 4 CM PADA STABILISASI TANAH LEMPUNG  
EKSPANSIF MENGGUNAKAN METODE DSM BERPOLA  
PANELS TERHADAP DAYA DUKUNG TANAH**

**SKRIPSI**

**TEKNIK SIPIL**

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**BIMA ALDIHA RAMADHAN**

**NIM. 105060104111003**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**MALANG**

**2016**