

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH KOLOM KAPUR PADA METODE ELEKTROKINETIK  
TERHADAP PENGEMBANGAN TANAH LEMPUNG EKSPANSIF**



**Disusun oleh:**

**Fajar Budi Alifanto**

**20140110026**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2018**