

**TUGAS AKHIR**

**PERILAKU DEFORMASI PELAT DENGAN PERKUATAN  
TIANG PADA TANAH LEMPUNG EKSPANSIF**



**Disusun oleh:**

**Syifa Salsabila Fauziah**

**20150110082**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2019**