

**TUGAS AKHIR**

**PEMODELAN PELAKSANAAN PEKERJAAN SHOTCRETE WITH  
ROCKBOLT PADA PERKUATAN DINDING PENAHAN TANAH**



**Disusun oleh:**

**Nahdiyo Gapastian**

**20130110394**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2019**