

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS CBR TANAH *CLAYSHALE* AKIBAT PENAMBAHAN SEMEN**



**Disusun oleh:**

**Gilang Permana Santoso**

**20150110031**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2019**