

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH *SUPERPLASTICIZER* TERHADAP KUAT  
TEKAN DAN POROSITAS PADA BETON NON PASIR**



**Disusun oleh:**

**Siti Munawaroh**

**20140110063**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2018**