

**TUGAS AKHIR**

**KUAT LENTUR *SELF COMPACTING CONCRETE* DENGAN  
BAHAN TAMBAH *SUPERPLASTICIZER*, KAOLIN DAN VARIASI  
*POLYPROPYLENE (PP)***



**Disusun oleh:**

**Atang Siswanto**

**20140110106**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2018**

