

**TUGAS AKHIR**

**KUAT TARIK BELAH BETON *SELF COMPACTING CONCRETE*  
DENGAN BAHAN TAMBAH KAOLIN DAN VARIASI SERAT  
*POLYPROPYLENE***



**Disusun oleh:**

**Ar Rizka Familia**

**20140110179**

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

**2018**