

**TUGAS AKHIR**

**KUAT TEKAN AWAL *SELF COMPACTING CONCRETE* DENGAN  
BAHAN TAMBAH ABU SEKAM PADI SEBAGAI PENGGANTI  
SEBAGIAN AGREGAT HALUS**



**Disusun oleh:**

**Ahmad Widiyan**

**20140110249**

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

**2018**

**TUGAS AKHIR**

**KUAT TEKAN AWAL *SELF COMPACTING CONCRETE* DENGAN  
BAHAN TAMBAH ABU SEKAM PADI SEBAGAI PENGGANTI  
SEBAGIAN AGREGAT HALUS**

Diajukan guna melengkapi persyaratan untuk memenuhi gelar Sarjana Teknik di  
Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh:**

**Ahmad Widiyan**

**20140110249**

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

**2018**