

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH KUAT TEKAN DAN KUAT TARIK BETON MENGGUNAKAN  
AGREGAT KASAR BATU APUNG DENGAN TAMBAHAN SERAT *ALKALI  
RESISTANT GLASSFIBRE* (ARG)  
VARIASI 0%, 0,2%, 0,4%, DAN 0,6%**

Diajukan guna melengkapi persyaratan untuk mencapai derajat keserjanaan Strata-1 pada  
Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Ir. As'at Pujiyanto, M.T  
Dosen Pembimbing I

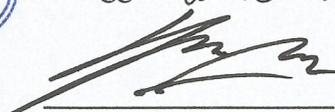
Restu Faizah, S.T.,MT  
Dosen Pembimbing II

M. Ibnu Syamsi, S.T.,M.Eng  
Dosen Penguji



  
Tanggal : 16-8-16

  
Tanggal : 15-08-16

  
Tanggal : 16-8-16