

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH UKURAN GRADASI AGREGAT LOLOS SARINGAN 9,5MM, 16MM, 19MM  
DAN 25MM TERHADAP KUAT TEKAN BETON DENGAN MENGGUNAKAN BATU  
APUNG SEBAGAI AGREGAT KASAR**

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

Bagus Soebandono, S.T., M.Eng  
Dosen Penguji



Tanggal: 08-05-16

Tanggal: 17-05-16

Tanggal: 17/5/16