

**HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR**

**PENGARUH WAKTU PERENDAMAN TERHADAP KUAT  
TEKAN BETON DENGAN PENAMBAHAN *SUPERPLASTICIZER*  
1,5% MENGGUNAKAN 3 VARIASI SEMEN**

Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai derajat keserjanaan  
Strata-1

Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Disusun Oleh:

**MUHAMAD ADAM MALIK**

**NIM : 20130110151**

Telah disetujui dan disahkan oleh Tim Penguji:

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

Tanggal: 23 Mei 2017

**Hakas Prayuda, S.T., M.Eng.**  
Dosen Pembimbing II.

Tanggal: 23 Mei 2017

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

Tanggal: 23 Mei 2017