

**HALAMAN PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**PENGARUH VARIASI SUPERPLASTICIZER 0,5%, 1%, DAN 1,5%  
DENGAN PENAMBAHAN SILICA FUME 6% TERHADAP KUAT  
TEKAN AWAL BETON**

Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai derajat kesarjanaan  
Strata-1 (S1)  
Pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik,  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.



Disusun Oleh :  
**MEYGA RIKI BAWONO**  
**20130110342**

Telah disetujui dan disahkan oleh :

Ir. Fadillawaty Saleh, M.T.

Ketua Tim Penguji

Tanggal : 27/12/2017

Hakas Prayuda, S.T.,M.Eng

Anggota Tim Penguji



Tanggal : 25-12-17

Ir. As'at Pujiyanto, M.T.

Anggota Tim Penguji

Tanggal : 28-12-17