

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

PENGARUH PENGGUNAAN SERAT *FIBRE OPTIC* 0.1%;0.15%;0.2%  
DAN PECAHAN KACA 20% SEBAGAI PENGGANTI SEBAGIAN  
AGREGAT HALUS TERHADAP KUAT TEKAN BETON SERAT

Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai derajat keserjanaan  
Strata-1

Pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Telah diperiksa dan disahkan oleh Tim Penguji :

Ir. Hj Fadillawaty Saleh, MT

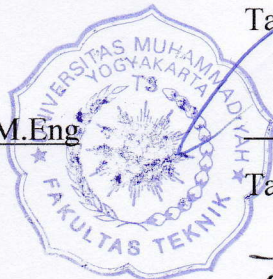
Ketua Tim Penguji

Handwritten signature in black ink.

Tanggal : 24/5/2016

Bagus Soebandono, S.T., M.Eng

Anggota Tim Penguji



Tanggal : 24/5/16

Ir. Anita Widianti, M.T.

Anggota Tim Penguji

Handwritten signature in black ink.

Tanggal : 24.5.2016