

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR
PENGARUH VARIASI LIMBAH LAS KARBIT (5%, 10%, DAN 15%)
DENGAN PENAMBAHAN *SUPERPLASTICIZER* 1,5% TERHADAP KUAT
TEKAN BETON

Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai derajat keserjanaan
Strata-I

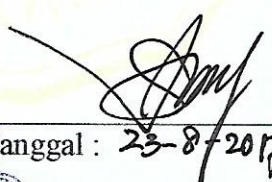
Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Disusun Oleh :


ROMI IRAWAN
NIM : 20130110104

Telah disetujui dan disahkan oleh Tim Penguji :


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


Tanggal : 23-8-2017

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


Tanggal : 21-8-2017

Taufiq Ilham Maulana, S.T., M.Eng.
Dosen Penguji


Tanggal : 21/8/17