

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

STUDI OPTIMASI WAKTU DAN BIAYA
DENGAN METODE TCTO (*TIME COST TRADE OFF*)
PADA PROYEK KONTRUKSI

(Studi Kasus : Proyek Pembangunan Jalan Lingkar Ngawi Sta 0+000 - 6+760,
Kabupaten Ngawi, Jawa Timur)

Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai derajat kesarjanaaan
Strata-1

Pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh :

YOGGI BANGUN WIBOWO

20130110270

Telah diperiksa dan disahkan oleh :

Ir. H. Mandiyo Priyo, MT

Pembimbing I

Yogyakarta, Juni 2017

Yoga Aprianto Harsoyo, ST, M.Eng

Pembimbing II

Yogyakarta, Juni 2017

Muhammad Ibnu Syamsi, ST, M.Eng

Penguji

Yogyakarta, Juni 2017