

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 kesarjanaan Strata-1
Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun Oleh :
YOGGI BANGUN WIBOWO
20130110270

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2017