

**HALAMAN PENGESAHAN**

Laporan Tugas Akhir Dengan Judul

**STUDI OPTIMASI WAKTU DAN BIAYA DENGAN METODE *TIME COST TRADE OFF* PADA PROYEK KONSTRUKSI  
(Studi Kasus : Paket Pembangunan Jalan Bugel – Galur - Pongosari Cs.  
Tahap I, Provinsi D.I. Yogyakarta)**

Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai derajat keserjanaan  
Strata-1

Pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh :

**SARWIDI SUDIRO**  
20130110159

Telah disetujui dan disahkan oleh :

**Ir. Mandiyo Priyo, M.T**

Pembimbing I

Handwritten signature of Ir. Mandiyo Priyo in black ink.

Yogyakarta, 30-03-2017

**Yoga Aprianto Harsoyo, S.T., M.Eng**

Pembimbing II



Handwritten signature of Yoga Aprianto Harsoyo in black ink.

Yogyakarta, 30/3 2017

**Bagus Soebandono, S.T., M.Eng**

Penguji

Handwritten signature of Bagus Soebandono in black ink.

Yogyakarta, 2017