

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERUBAHAN MORFOLOGI, POROSITAS DAN ANGKUT SEDIMEN PERMUKAAN DASAR SUNGAI OPAK PASCA ERUPSI GUNUNG MERAPI TAHUN 2010

Studi Kasus di Sungai Opak Pada Jembatan Bogem, Jembatan Dusun Tulung, Jembatan Sultan
Dalem, Yogyakarta.

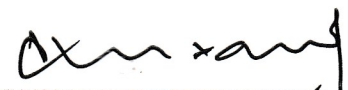
Diajukan guna melengkapi persyaratan untuk mencapai derajat kesarjanaaan Strata-1 pada
Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

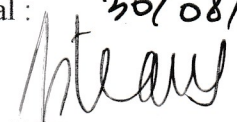


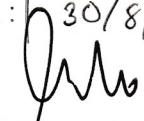
Jazaul Ikhsan, S.T., M.T., Ph.D
Dosen Pembimbing I

Nursetiawan, S.T., M.T., Ph.D
Dosen Pembimbing II

Puji Harsanto, S.T., M.T., Ph.D
Dosen Penguji


Tanggal : 30/08/2017


Tanggal : 30/8/2017


Tanggal : 30/8/2017