HALAMAN PENGESAHAN **TUGAS AKHIR**

ANALISIS EROSI DAN SEDIMENTASI PADA SUNGAI PROGO SETELAH ERUPSI GUNUNG MERAPI TAHUN 2010 MENGGUNAKAN **APLIKASI HEC-RAS 4.1.0**

(Analysis Of Erosion And Sedimentation Of Progo River After The Eruption Of Merapi Mount 2010 Using HEC-RAS 4.1.0)

Diajukan guna melengkapi persyaratan memperoleh gelar sarjana (S1) pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Disusun oleh:

TITI NURJANAH

20120110298

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal

Diperiksa dan disahkan oleh:

Dewan Penguji

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

Dosen Pembimbing I

Jaza'ul Ikhsan, S.T., M.T., Ph.D

Dosen Pembimbing II

Surya Budi Lesmana, S.T., M.T.

Dosen Penguji

Tanggal:

Tanggal: