

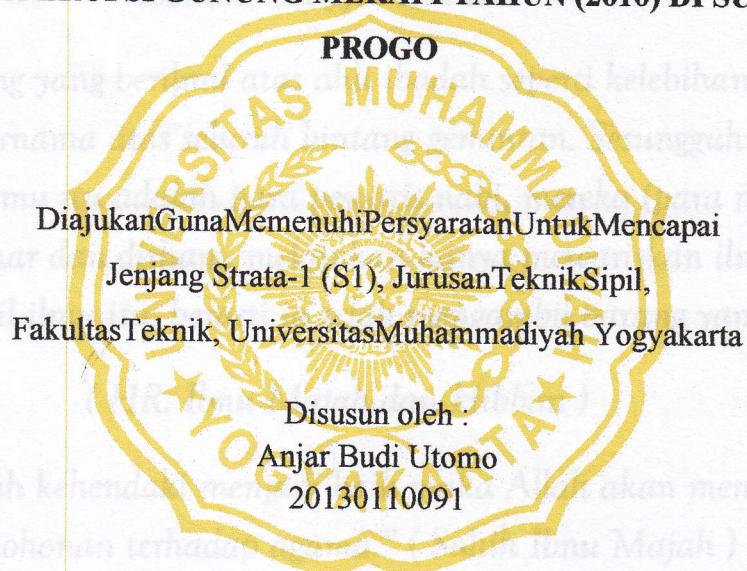
HALAMAN MOTO

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

STUDI KEGIATAN PENAMBANGAN PASIR DI AREA MERAPI

PASCA ERUPSI GUNUNG MERAPI TAHUN (2010) DI SUNGAI



Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai
Jenjang Strata-1 (S1), Jurusan Teknik Sipil,
Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Disusun oleh:
Anjar Budi Utomo
20130110091

Telah disetujui dan disahkan oleh :

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

Dosen Pembimbing I

Tanggal : 27/05/2017

PujiHarsanto, S.T., M.T., Ph.D.

Dosen Pembimbing II



Tanggal : 27/05/2017

Nursetiawan, S.T., M.T., Ph.D.

Dosen Penguji I

Tanggal : 27/05/2017