

**HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**ANALISA GERUSAN LOKAL METODE CSU (COLORADO
STATE UNIVERSITY) MENGGUNAKAN HEC-RAS 5.0.3 PADA
ALIRAN SUPERKRITIK**

(Studi Kasus: Pilar Persegi dan Pilar Lingkaran)

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk mencapai gelar sarjana (S1) pada

**Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

Disusun oleh :

VINESA RIZKA AMALIA

NIM : 20130110294

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal

Diperiksa dan Disahkan Oleh:

Dewan Penguji

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

Ketua TIM Penguji

Tanggal: 17/5/ 2017

Jazaul Ikhsan, S.T., M.T., Ph.D.

Anggota TIM Penguji

Tanggal: 17/5/ 2017

Burhan Barid, S.T., M.T.

Anggota TIM Penguji

Tanggal: 2017