

**HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

ANALISIS NUMERIK GERUSAN LOKAL PADA PILAR

(Studi Kasus Pilar Persegi dan Pilar Lingkaran, Aliran Subkritik)

Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai derajat kesarjanaan
Strata-1

Pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Telah disetujui dan disahkan oleh :

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

Pembimbing I

Tanggal:

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

Pembimbing II



Tanggal:

Nur Setiawan, S.T., M.T., Ph.D.

Penguji

Tanggal: 23/5 '2017