

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**ANALISIS MODEL FISIK TERHADAP GERUSAN LOKAL
PADA PILAR JEMBATAN**

(Studi Kasus Pilar Persegi dan Pilar Lingkaran pada Aliran Superkritik)

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Sarjana (S1)

Pada Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil


Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Telah diperiksa dan disahkan oleh :

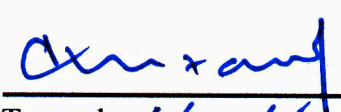
Puji Harsanto, S.T., M.T., Ph.D.

Dosen Pembimbing 1


Tanggal: 5/4/2017

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

Dosen Pembimbing 2


Tanggal: 9/05/2017

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

Dosen Penguji


Tanggal: 26/4 '2017