

**HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR**

**ANALISA VEKTOR KECEPATAN DAN POLA ALIRAN DI SEKITAR  
PILAR DENGAN METODE PIV (*Particle Image Velocimetry*)  
(Studi Kasus : Model Pilar Berpenampang Lingkaran dan Persegi)**

*(Velocity Vector and Flow Pattern Analysis around pile using PIV Method  
(Case Study : Circle and Square Pile))*

Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai derajat kesarjanaan

Strata-1

Pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Disusun Oleh :

**SITTY RUKMINI MOKOBOMBANG**


2013 0110 101

Telah disetujui dan disahkan oleh :

Dewan Penguji

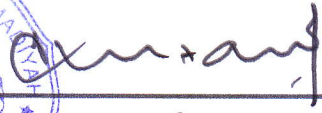
**Puji Harsanto, S.T.,M.T., Ph.D.**

Pembimbing I

  
Yogyakarta, 27 April 2017


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

Pembimbing II

  
Yogyakarta, 27 April 2017

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

Penguji

  
Yogyakarta, 27 April 2017