



**LEMBAR PENGESAHAN  
SKRIPSI**

**Simulasi *Computational Fluid Dynamics* (CFD) Aliran Fluida pada Pompa  
Hidram**

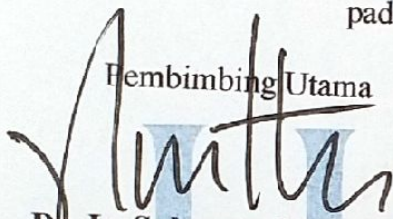
***Simulation of Computational Fluid Dynamics (CFD) Fluid Flows on Hydraulic  
Pumps***

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**Binanda Braja Mahendra S**  
20150130115

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal, **20 Juli 2019**

Pembimbing Utama

  
**Dr. Ir. Sukamta, M.T., IPM.**  
NIK. 19700502 199603 123023

Pembimbing Pendamping

  
**Krisdiyanto, S.T., M.Eng.**  
NIK. 19890803 201712 123105

Penguji

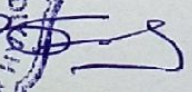
  
**Dr. Bambang Riyanta, S.T., M.T.**  
NIK. 19710124 199603 123025

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana

Tanggal, **25 Juli 2019**

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY

  
**Berli Paripurna Kaniel, S.T., M.M., M.Eng. Sc., Ph.D.**  
NIK. 19740302 200104 123049