



**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**Simulasi *Computational Fluid Dynamics* (CFD) Distribusi Tekanan pada
Tabung Udara Pompa Hidram**

***Simulation of Computational Fluid Dynamics (CFD) Pressure Distribution in
Pump Hydraulic Air Tubes***

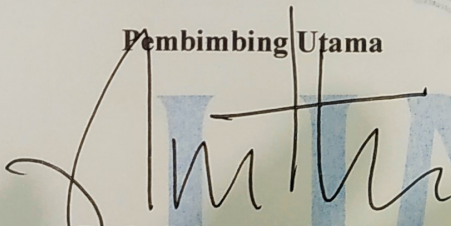
Dipersiapkan dan disusun oleh:

**Ongky Janalto
20150130112**

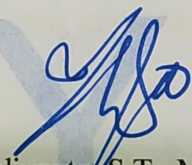
Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji

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. Ir. Sudarja, M.T.
NIK. 19620904 200104 123050

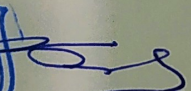
**Tugas akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana**

Tanggal, **1 Agustus 2019**

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Mesin




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