

**HALAMAN PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**METODE DETEKSI FENOMENA KAVITASI PADA POMPA  
SENTRIFUGAL BERBASIS DOMAIN FREKUENSI SINYAL GETARAN**

**Diajukan dan Disusun Oleh:**

**Kurniady Syafutra**

**20130130373**

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji**

**Pada Tanggal 09-08-2017**

**Yang terdiri dari:**

**Dosen Pembimbing I**



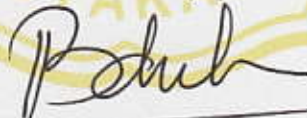
**Berli P. Kamiel, S.T., M.M., M.Eng Sc., Ph.D.**  
**NIK.19740302 200104 123 049**

**Dosen Pembimbing II**



**Sunardi, S.T., M.Eng.**  
**NIK.19770210 201410 123 068**

**Dosen Penguji**



**Muh. Budi Nur Rahman, S.T., M.Eng.**  
**NIP.19790523 200501 1 001**

**Tugas akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik**

**Tanggal <sup>23</sup>/<sub>08</sub> 17**

**Mengesahkan,**

**Ketua Prodi S-1 Teknik Mesin Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

**Novi Caroko, S.T., M.Eng.**  
**NIP.19791113 200501 1 001**