

**HALAMAN PENGESAHAN I**

**ANALISIS PERHITUNGAN EFISIENSI  
TURBI DAN GENERATOR DI PLTA SEMPOR**

**Disusun oleh:**


**ALIF WILUJENG WIDI ARIYANTO**

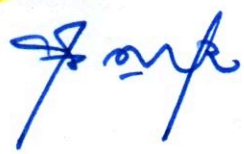
**20150120032**

**Telah diperiksa dan disetujui oleh:**

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

  
**Dr. Ramadoni Syahputra, S.T., M.T**  
**NIK.19741010201010123056**

  
**Anna Nur Nazilah Chamim, S.T., M.Eng.**  
**NIK.197608062005012001**

**HALAMAN PENGESAHAN II**  
**ANALISIS PERHITUNGAN EFISIENSI**  
**TURBIN DAN GENERATOR DI PLTA SEMPOR**


**Disusun oleh:**

**ALIF WILUJENG WIDI ARIYANTO**  
**20150120032**

Telah dipertahankan dan disahkan di depan tim penguji  
pada tanggal 31 Oktober 2019

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

  
**Dr. Ramadoni Syahputra, S.T., M.T**  
**NIK.19741010201010123056**

  
**Anna Nur Nazilah Chamim, S.T.,M.Eng.**  
**NIK.197608062005012001**

Penguji,

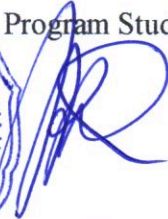
  
**Kunnu Purwanto, S.T., M.Eng**  
**NIK. 19830919201710123103**

Tugas Akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan untuk  
memperoleh gelar sarjana teknik.

Mengesahkan,



Ketua Program Studi Teknik Elektro

  
**Dr. Ramadoni Syahputra, S.T., M.T.**  
**NIK. 19741010201010123056**

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

**Nama** : Alif Wilujeng Widi Ariyanto

**NIM** : 20150120032

**Jurusan** : Teknik Elektro

Dengan ini menyatakan bahwa pembuatan Tugas Akhir (Skripsi) tidak terdapat karya orang lain yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Perguruan Tinggi manapun. Kecuali semua yang dikutip dan ditulis dalam Tugas Akhir (Skripsi) ini disebutkan sumbernya dalam naskah maupun di daftar pustaka.

Yogyakarta, 31 Oktober 2019

Yang menyatakan,



Alif Wilujeng Widi Ariyanto  
NIM. 20150120032