



4	Mencari Teori Penunjang Penelitian, dan Penelitian Sebelumnya																	
5	Menentukan Metode Penelitian																	
6	Pengambilan dan Pengolahan Data																	
7	Membuat Kesimpulan Penelitian																	
8	Penjilidan Buku Laporan Hasil Penelitian																	

Lampiran 1 Tabel Rancangan Kegiatan



Lampiran 2 HMI Generator Turbin



Lampiran 3 Lembar Generator













**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**  
**PUSAT BAHASA**

Jl. Sutorejo 59 Surabaya 60113 Telp. 031-3811966, 3811967 Ext (130) Gd. A Lt 2  
Email: [pusba.umsby@gmail.com](mailto:pusba.umsby@gmail.com)

**ENDORSEMENT LETTER**

277/PB-UMS/EL/VIII/2018

This letter is to certify that the abstract of the thesis below

Title : The Analysis of Loads Change Effect on Synchronous Generator Turbine  
Characteristics in Petronas Carigali Muriah Ltd

Student's name : Farich Rahendra Suwanto

Reg. Number : 20151330037

Department : S1 Teknik Elektro

has been endorsed by Pusat Bahasa *UMSurabaya* for further approval by the examining committee of the faculty.

Surabaya, 1 August 2018

Chair  
  
Wacdc Hamsia, M.Pd.

Lampiran 9 Hasil Conversi Abstrak



PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

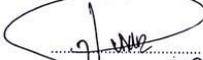
ASLI

SURAT KETERANGAN BUKTI BEBAS PLAGIASI

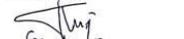
Naskah tugas akhir / skripsi / karya tulis / tesis\*) yang diserahkan atas :

Nama : FARICH PAHENDPA SUMANTO  
NIM : 20151330037  
Fakultas/Jurusan : T. Elektro  
Alamat : Dusun Kajar RT 02/01, Desa Kajar tengguli, Pramban-Sidoarjo  
Judul : ANALISA PENGARUH PERUBAHAN BEBAS TERHADAP  
KARAKTERISTIK TURBIN GENERATOR SINKRON DI PETROBRAS CALIGALI Ltcl  
telah diserahkan dan memenuhi kriteria batas maksimal yang sudah ditentukan.

Petugas perpustakaan

  
Purri. R. S. IIP

Surabaya, 10 September 2018  
Mahasiswa,

  
Farich P

Mengetahui,  
Kepala Perpustakaan



Dra. Mas'udah, M.A.

\*) Coret yang tidak perlu

Scanned by CamScanner

Lampiran 10 Hasil Plagiasi

## **BIODATA PENULIS**



Farich Rahendra Suwanto panggilan Farich lahir di Sidoarjo pada tanggal 28 April 1991 dari pasangan suami istri Bapak Suwanto dan Ibu Sri Lestari AS Putri. Peneliti adalah anak pertama dari 2 bersaudara. Peneliti sekarang bertempat tinggal di Dusun Kajar RT 02 RW 01, Desa Kajar Tengguli, Kecamatan Prambon – Kabupaten Sidoarjo.

Pendidikan yang telah ditempuh oleh peneliti yaitu SD Negeri Kedung Wonokerto 1, Prambon lulus tahun 2003, SMP Negeri 1 Krian Sidoarjo lulus tahun 2006, SMA Negeri 3 Sidoarjo lulus tahun 2009. Pada tahun 2010 Memulai kuliah dengan mengikuti Program Studi D3 Teknik Instrumentasi di Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya. Peneliti lulus Program Studi D3 Teknik Instrumentasi pada tahun 2012 dengan IPK 3,25.

Pada tahun 2015 peneliti melanjutkan studi dengan mengikuti Program Studi S1 Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Surabaya (UMS). Peneliti menulis skripsi dengan judul “Analisa Pengaruh Perubahan Beban Terhadap Karakteristik Turbin Generator Sinkron Di Petronas Carigali Muriah Ltd.” sebagai syarat lulus dari Program Studi S1 Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Surabaya.