

SKRIPSI

**PENGHEMATAN ENERGI LISTRIK YANG
DIBUTUHKAN PADA PENGOPERASIAN PLTG DAN
PLTGU BERBASIS *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION***

*Diajukan Untuk Memenuhi
Persyaratan Kurikulum Sarjana Strata Satu (S.1)
Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknologi Industri
Institut Sains dan Teknologi Nasional
J a k a r t a*

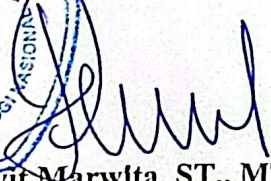
Oleh :

Adha Aditya

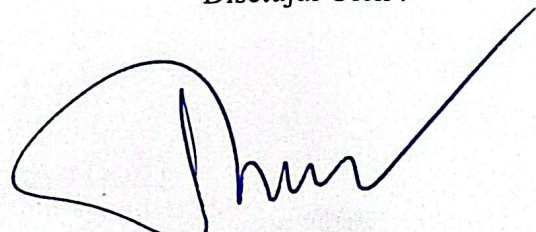
No. Pokok : 15223724
Jakarta, 21 Februari 2019

Mengetahui,
Program Studi Teknik Elektro




(Fivir Marwita, ST., MT.)
Kepala

Disetujui Oleh :


(Dr. Ir. H. Agus Sofwan, M.Eng.)
Pembimbing

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Adha Aditya
TTL : Cirebon, 29 Mei 1994
Alamat : Jalan Pangeran Drajat Gg. Drajat 4 No.43
Kota Cirebon 45133
No.Hp : 0857 2480 037
Email : adhaadit.ecp@gmail.com

Riwayat Pendidikan:

1999 - 2005	SD Negeri Sadagori 2 Kota Cirebon
2005 - 2008	SMP Negeri 2 Kota Cirebon
2008 - 2011	SMA Negeri 1 Kota Cirebon
2011 - 2014	D3 Politeknik Negeri Bandung
2015 - 2019	S1 Institut Sains dan Teknologi Nasional (ISTN), Jakarta

Riwayat Pekerjaan:

2014 – Sekarang	GTG & HRSG Operator PT. Cikarang Listrindo, Tbk.
-----------------	--

Jakarta, 21 Februari 2019

(Adha Aditya)

SURAT PERNYATAAN PENGANTI SUMPAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

N a m a : Adha Aditya
Nomor Pokok : 15223724
Fakultas / Program Studi : Teknologi Industri / Teknik Elektro
Peminatan : Teknik Tenaga Listrik

M e n y a t a k a n

Bahwa Skripsi dengan judul “Penghematan Energi Listrik yang Dibutuhkan pada Pengoperasian PLTG dan PLTGU Berbasis *Particle Swarm Optimization*” ini saya buat dan saya selesaikan sendiri, Skripsi ini bukan hasil salinan atau jiplakan atau dibuatkan orang lain. Dalam menyelesaikan Skripsi ini saya menggunakan referensi materi kuliah, studi literatur dan studi lapangan. Jika terbukti saya menyalahi peraturan ini, saya bersedia menanggung segala resiko yang ditimbulkan di kemudian hari.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Jakarta, 21 Februari 2019

Yang membuat pernyataan



(Adha Aditya)