

**LEMBAR PENGESAHAN  
ANALISIS PEMILIHAN KABEL DAN BUSDUCT PADA  
TRANSFORMER STEPDOWN 11/0,4 kV KE  
MCC/SWITCHGEAR BERDASARKAN RUGI-RUGI  
TEGANGAN**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan Jenjang  
Pendidikan Strata Satu (S1) Pada Program Studi Teknik Elektro  
Fakultas Teknologi Industri  
Institut Sains Dan Teknologi Nasional

Disusun oleh:  
**Marga Adi Prayoga**  
No. Pokok : 14224008

Jakarta, 29 Agustus 2019

Diketahui Oleh :

Disetujui Oleh :

**Fivit Marwita, S.T. M.T.**  
Kepala Program Studi Teknik Elektro

**DR. Ir. H. Agus Sofwan MSc.**  
Dosen Pembimbing

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Marga Adi Prayoga


NPM : 14224008


Program Studi : Teknik Elektro

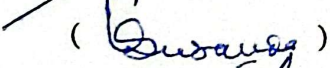
Tahun Akademik : ANALISIS PEMILIHAN KABEL DAN BUSDUCT PADA  
TRANSFORMER STEPDOWN 11/0,4 kV KE  
MCC/SWITCHGEAR BERDASARKAN RUGI-RUGI  
TEGANGAN


Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik Industri, Institut Sains Dan Teknologi Nasional.

### DEWAN PENGUJI

Pembimbing : DR. Ing. Ir. H. Agus Sofwan, M. Sc. (  )

Penguji : Iriandi Ilyas, Ir. MT (  )

Penguji : Suganda, Ir. MT (  )

Penguji : Sugianto, Ir. MT (  )

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 29 Agustus 2019

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,  
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk  
telah saya nyatakan dengan benar.**

**Nama : Marga Adi Prayoga**

**NPM : 14224008**

**Tanggal : 29 Agustus 2019**

TTD di atas MATERAI

## HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Marga Adi Prayoga  
NPM : 14224008  
Mahasiswa : Institut Sains Dan Teknologi Nasional  
Tahun Akademik : 2018/2019

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Skripsi yang berjudul

**ANALISIS PEMILIHAN KABEL DAN BUSDUCT PADA  
TRANSFORMER STEPDOWN 11/0,4 kV KE MCC/SWITCHGEAR  
BERDASARKAN RUGI-RUGI TEGANGAN**

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 29 Agustus 2019

TTD di atas Materai

Marga Adi Prayoga