

LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN INJEKTOR CAIRAN KONTRAS OTOMATIS

SKRIPSI

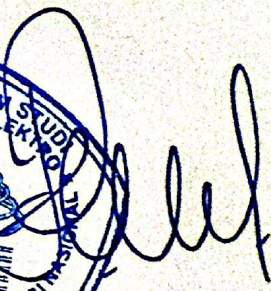
*Diajukan Untuk Memenuhi
Persyaratan Kurikulum Sarjana Strata Satu (S.1)
Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknologi Industri
Institut Sains Dan Teknologi Nasional Jakarta*

Disusun Oleh :

NAMA : GOODSON BERMANTO SIHOTANG
No Pokok : 18223601
Peminatan : Teknik Elektronika

Jakarta, Agustus 2019

Diketahui Oleh,


Vit Marwita, ST, MT

Ketua Program Studi Teknik Elektro

Disetujui Oleh,


Ir. H. Rachman Soleman, MT

Dosen Pembimbing

SKRIPSI

dipersiapkan dan disusun oleh :

Goodson Bermanto Sihotang

No. Pokok : 18223601

Peminatan : Teknik Elektronika

Telah dipertahankan didepan Dosen Penguji

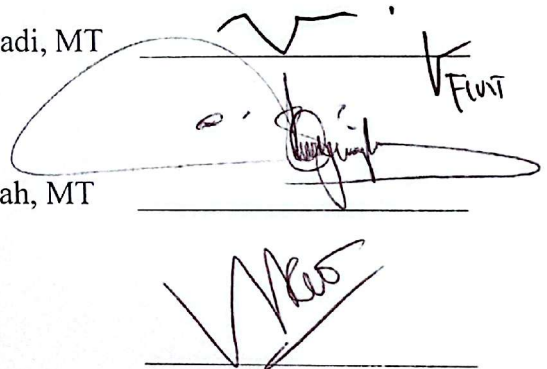
Pada hari : Selasa, 13 Agustus 2019

Susunan Dosen Penguji

Ketua : Ir. H. Edy Supriyadi, MT

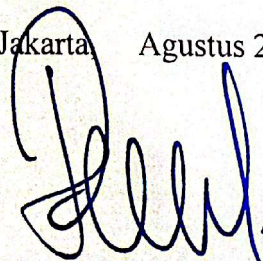
Anggota : Ir. Surya Alimsyah, MT

Ir. Ariman, MT



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Elektro

Jakarta Agustus 2019



Fivit Marwita, ST, MT
Ketua Program Studi Teknik Elektro

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Goodson Bermanto Sihotang

NPM : 18223601

Mahasiswa : Institut Sains Dan Teknologi Nasional

Tahun Akademik : 2018

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi yang berjudul Rancang Bangun Injektor Cairan Kontras Otomatis. 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, 13 Agustus 2019

TTD diatas Materai

Goodson Bermanto Sihotang

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Goodson Bermanto Sihotang
NPM : 18223601
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Rancang Bangun Injektor Cairan Kontras Otomatis

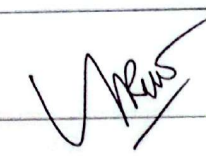
Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Teknik (ST) pada Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Institut Sains Dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Ir. H. Rachman Soleman, MT. ()

Penguji : Ir. H. Edy Supriyadi, MT. ()

Penguji : Ir. Surya Alimsyah, MT. (_____)

Penguji : Ir. Ariman, MT. ()

Jakarta, Agustus 2019

Fivit Marwita, ST, MT.
Kepala Program Studi Teknik Elektro