

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Marlean Dian

NPM : 15220012

Tanggal : 5 September 2019



(Marlean Dian)

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Marlean Dian
NPM : 15220012
Mahasiswa : Teknik Elektro S1
Tahun Akademik : 2019

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul **MONITORING KADAR PH PADA SISTEM WASTE WATER TREATMENT BERBASIS ARDUINO.**

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, 5 September 2019



Marlean Dian

LEMBAR PENGESAHAN

**MONITORING KADAR PH PADA SISTEM WASTE WATER
TREATMENT BERBASIS ARDUINO** 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 :

Marlean Dian

NPM : 15220012

Jakarta 5 September 2019

Diketahui Oleh :

Fivit Marwita, Ir. MT

Kepala Program Studi Teknik Elektro

Disetujui Oleh :



Edy Supriyadi, Ir. MT

Dosen Pembimbing

HALAMAN PENGESAHAN

Proyek Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Marlean Dian

NPM : 15220012

Program Studi : Teknik Elektro S1

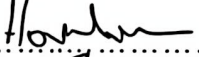
Judul Proyek Akhir : Monitoring Kadar PH pada sistem *waste water treatment* berbasis Arduino.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Teknik (S.T) pada Program Studi Teknik Elektro S1 Fakultas Teknologi Industri, Institut Sains Dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Edy Supriyadi, Ir. MT ()

Penguji : Fivit Marwita, Ir. MT ()

Penguji : Harlan Effendi, ST. MT ()

Penguji : Abdul Muis, Ir. MT ()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 26 Agustus 2019