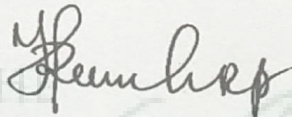


## LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh Riando Jodiarmen Rumapea, NIM.5173510045  
Program Studi D-III Teknik Sipil Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Dinayatakan telah memenuhi Syarat untuk  
Memperoleh Gelar Ahli Madya  
Teknik Sipil

Medan, 19 November 2020  
Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Rumilla Harahap, M.T., IPM  
NIP. 196550805 199903 2 001

## SURAT PERNYATAAN

Yang Bertanda Tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Riando Jodiarmman Rumapea  
Nim : 5173510045  
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
Program Studi : D-III Teknik Sipil  
Judul Tugas Akhir : Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Bersih (IPA) Sunggal Pada PDAM Tirtanadi Sumatera Utara

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar ahli madya di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (tugas akhir plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar ahli madya dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan.

Medan, 19 November 2020  
Yang membuat pernyataan,



*Riando*  
Kiando Jodiarmman Rumapea  
NIM.5173510045

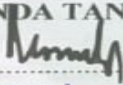
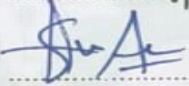
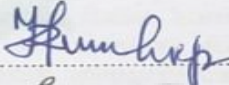
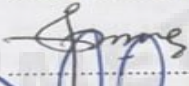
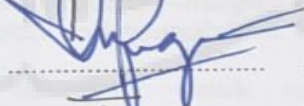
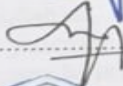
THE  
Character Quality  
UNIVERSITY

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**EVALUASI INSTALASI PENGOLAHAN AIR BERSIH (IPA) SUNGGAL**  
**PADA PDAM TIRTANADI DI KECAMATAN MEDAN SUNGGAL**

RIANDO JODIARMAN RUMAPEA  
5173510045

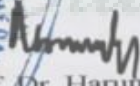
Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal: 11 Desember 2020

**PANITIA PENGUJI**

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M. Pd (Ketua)		21/1/21
Syahreza Alvan, S.T., M.Si., IPM (Ketua Jurusan)		21/1/21
Dr. Ir. Rumilla Harahap, M.T., IPM (Pembimbing/Penguji )		20/1/21
Irma Novrianty Nasution, S.T., M.Ds., IPM (Penguji)		20/1-21
Dr. Ir. Ernesto M.R. Silitonga, DEA (Penguji)		21/1/21
Ir. Kemala Jeumpa, M.T (Penguji)		20-01-21



Medan, Desember 2020

  
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd  
NIP. 19600705 198603 1 001