

## LEMBAR PERSETUJUAN

### LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir ini Diajukan Oleh :

ADELINA MARPAUNG

NIM. 5193510008

Program Studi D3 Teknik Sipil

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Memperoleh Gelar Ahli Madya

Teknik Sipil

Medan, 13 Januari 2023

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Rumilla Harahap, M.T  
NIP. 196508051999032001

# LEMBAR PENGESAHAN

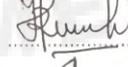
## LEMBAR PENGESAHAN

EVALUASI INSTALASI PENGOLAHAN AIR BERSIH (IPA) PADA  
PDAM TIRTANADI LAGUBOTI

ADELINA MARPAUNG  
NIM. 5193510008

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 31 Januari 2023

### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M. Pd (Ketua)		18-04-2023
Dr. Sarwa., M.T. (Sekretaris)		13-04-2023
Dr. Ir. Rumilla Harahap, M.T (Pembimbing)		13-04-2023
Dr. Ir. Kemala Jeumpa, M.T (Penguji)		14-04-2023
Dr. Rachmat Mulyana, M.Si (Penguji)		13-04-2023
Bambang Hadibroto, S.T., M.T.,IPM (Penguji)		14-04-2023

Medan, 18 April 2023



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd  
NIP. 19640705 198603 1 001

## SURAT PERNYATAAN

### SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Adelina Marpaung  
NIM : 5193510008  
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
Program Studi : D III Teknik Sipil  
Judul Tugas Akhir : Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Bersih (IPA) Pada  
PDAM Tirtanadi Laguboti

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, tidak ada paksaan dari siapapun serta membubuhi tanda tangan diatas materai Rp. 10.000,- (sepuluh ribu rupiah).

Medan, 12 April 2023  
Yang membuat pernyataan,



METERAI TEMPEL  
4EF1FAJX211916297

Adelina Marpaung  
5193510008