

## LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir ini Diajukan Oleh : Windya Kristiani Gultom

NIM. 5163210057

Program Studi D-III Teknik Sipil

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya

Medan, Oktober 2020

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing



Ahmad Andi Solahuddin, ST., MT

NIP. 197507032008121602

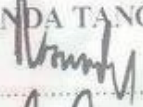
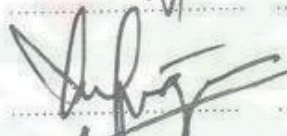
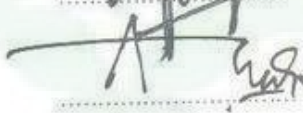
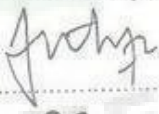

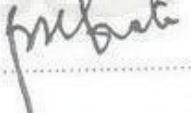
## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGARUH PENGGUNAAN PLASTIK POLIPROPILENA (PP) PADA CAMPURAN BETON TERHADAP KUAT TEKAN BETON

WINDYA KRISTIANI GULTOM  
5163210057

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 19 Maret 2020

#### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M. Pd (Ketua)		09/11/2020
Dr. Ernesto M. R. Silitonga, ST.,DEA (Ketua Jurusan)		03/10/2020
Ahmad Andi Solahuddin, ST.,MT (Pembimbing/Penguji )		03/10/2020
Dr. Ir.Putri Lynna A.Luthan,M.Sc,IPM, (Penguji)		21/10/2020
Dr. Kinanti Wijaya, M.S.c (Penguji/Pembimbing Akademik)		21/10/2020
Bambang Hadibroto, ST ,MT ,M.Si.,IPM (Penguji)		03/10/2020

Medan, Oktober 2020



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang Bertanda Tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Windya Kristiani Gultom  
Nim : 5163210057  
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
Program Studi : D-III Teknik Sipil  
Judul Tugas Akhir : Pengaruh Penggunaan Plastik Polipropilena (PP) Pada Campuran Beton Terhadap Kuat Tekan Beton.

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas Akhir ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan di suatu perguruan tinggi. Adapun bagian-bagian dalam penulisan tugas akhir yang saya kutip dari pendapat yang pernah di tulis dan telah tertulis dalam sumbernya dan di sebut dalam daftar pustaka. Atas pernyataan ini saya bersedia menanggung resiko dan menerima sanksi yang diajukan kepada saya apabila ditemukan adanya pelanggaran yang berkaitan dengan keaslian tugas akhir saya ini.

Medan, Oktober 2020

Yang membuat pernyataan :

METERAI  
TEMPEL  
EF1B4AHF701012514  
6000  
ENAM RIBURUPIAH  
Windya Kristiani Gultom  
NIM. 5163210057

THE  
Character Building  
UNIVERSITY