

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

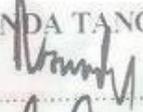
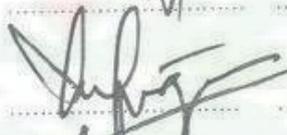
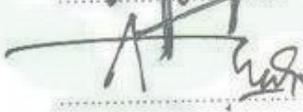
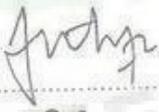
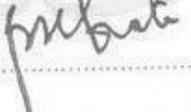
LEMBAR PENGESAHAN

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