

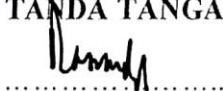




## LEMBAR PENGESAHAN

### ANALISA KERUSAKAN PERKERASAN KAKU PADA JALAN MANDALA BY PASS

Nur Aziza Ulfa Nst  
5153210027

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 16 Oktober 2018

#### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		24/01/2019
Dr. Ernesto Maringan Silitonga, ST. DEA (Sekretaris)		24/01-2019.
Ir. Hamidun Batubara, MT (Pembimbing/Penguji)		23/01-2019
Sutrisno, ST., MT. (Penguji)		24/01-2019
Ahmad Andi Solahuddin, ST., MT. (Penguji)		22-1-2019.

Medan, 24 Januari 2019

Dekan



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

## LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir ini Diajukan Oleh : Nur Aziza Ulfa Nst

NIM : 5153210027

Program Studi D-3 Teknik Sipil

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya

Medan, 16 Oktober 2018

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing



**Ir. Hamidun Batubara, MT**

**NIP. 19660215 200003 1 001**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Nur Aziza Ulfa Nst

NIM : 5153210027

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : Teknik Sipil D3

Judul Tugas Akhir : ANALISA KERUSAKAN PERKERASAAN KAKU  
PADA KONSTRUKSI JALAN RAYA STUDI KASUS  
MANDALA BY PASS

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi. Adapun bagian – bagian dalam penulisan tugas akhir yang saya kutip dari pendapat yang pernah ditulis dan telah tertulis dalam sumbernya dan disebut dalam daftar pustaka. Atas pernyataan ini saya siap menanggung segala resiko dan sanksi yang diajukan kepada saya apabila ditemukan adanya pelanggaran yang berkaitan dengan keaslian tugas akhir saya ini.

Medan, 24 Januari 2019

Yang membuat pernyataan,



Nur Aziza Ulfa Nst  
NIM. 5153210027