



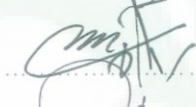

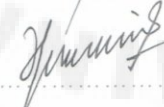
LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS PRODUKTIVITAS ALAT BERAT PADA  
PELAKSANAAN DRAINASE DI PROYEK PRESERVASI DAN  
PELEBARAN JALAN SISINGAMANGARAJA  
TAHUN PELAJARAN 2017/2018

MARIA TESSA LONIKA  
5143210026

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 12 OKTOBER 2017

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		.....
Drs. Nono Sebayang ST., M.Pd (Sekretaris)		23/10/17
Drs. Nono Sebayang ST., M.Pd (Pembimbing/Penguji)		23/10/17
Sutrisno, ST., MT (Penguji)		17/10'17
Ir. Hamidun Batubara, MT (Penguji)		19/10-17

Medan, Oktober 2017  
Dekan



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

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Tugas Akhir ini Diajukan Oleh : Maria Tessa Lonika

NIM : 5143210026

Program Studi D-3 Teknik Sipil

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan


Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya

Medan, 25 September 2017

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing

THE Character Building UNIVERSITY



Drs. Nono Sebayang, ST., M.Pd

NIP. 19601220 198903 1 005

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Maria Tessa Lonika

NIM : 5143210026

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : Teknik Sipil D3

Judul Tugas Akhir : Analisis Produktivitas Alat Berat Pada Pelaksanaan Drainase  
Di Proyek Preservasi Dan Pelebaran Jalan Sisingamangraja

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, Oktober 2016

Yang membuat pernyataan,

METERAI  
TEMPEL  
TGL. 20  
850D3ADC002842856

6000  
ENAM RIBU RUPIAH

Maria Tessa Lonika

NIM. 5143210026