

## LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir Ini Diajukan Oleh Indah Lestari Siahaan, 5123210020

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi D-3 Teknik Sipil

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Mengadakan Ujian Mempertahankan Tugas Akhir

Medan, 2 Juni 2016

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Drs. Edim Sinuraya, S.T., M.Pd

NIP. 19530929 1980003 1 003

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Indah Siahaan

NIM : 5123210020

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : Teknik Sipil D3

Judul Tugas Akhir : ANALISIS RENCANA ANGGARAN BIAYA PENGGUNAAN ALAT BERAT *SHEEP FOOT ROLLER* DAN *VIBRATOR ROLLER* DALAM PEKERJAAN BADAN JALAN PADA PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL MEDAN- KUALANAMU- TEBING TINGGI SEKSI 3 : PERBARAKAN – LUBUK PAKAM (ZONA 5)

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 ini yang saya kutip dari pendapat yang pernah ditulis dan telah tertulis dalam sumbernya dan disebut dalam daftar pustaka. Atas kenyataan 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, 2 Juni 2016

Yang membuat pernyataan



Indah Siahaan  
NIM. 5123210020

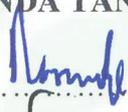
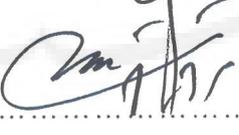
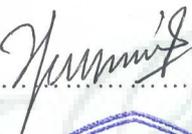
## LEMBAR PENGESAHAN

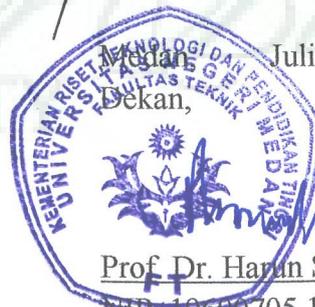
**ANALISIS RENCANA ANGGARAN BIAYA PENGGUNAAN ALAT BERAT  
SHEEP FOOT ROLLER DAN VIBRATOR ROLLER DALAM PEKERJAAN  
BADAN JALAN PADA PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL MEDAN-  
KUALANAMU- TEBING TINGGI SEKSI 3: PERBARAKAN- LUBUK  
PAKAM ZONA 5  
TAHUN PELAJARAN 2015/2016**

INDAH SIAHAAN  
5123210020

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 29 Juni 2016

### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof, Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		.....
Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd (Sekretaris)		27/07.2016
Drs. Edim Sinuraya, ST., M.Pd (Pembimbing/Penguji)		25.07.2016
Drs. Nono Sebayang, ST., M.Pd (Penguji)		27/2016 7
Ir. Hamidun Batubara, MT (Penguji)		25.07.2016



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