

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Caroline Priscilia Beru Pinem
Nim : 5133210033
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan
Program Studi : D3 Teknik Sipil
Judul Tugas Akhir : Analisis Efisiensi Alat Berat Terhadap Produktivitas Dan Waktu Siklus Alat Berat Pada Proyek Pelebaran Jalan Jamin Ginting Sta 0+000 – Sta 0+500 (KM 12+925) - (KM 14+425), Medan

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya di suatu perguruan tinggi. Adapun bagian-bagian tugas akhir yang saya kutip dari pendapat yang pernah ditulis telah tertulis dalam sumbernya dan disebut dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat, saya siap menanggung resiko dan sanksi yang diajukan kepada saya apabila ditemukan adanya pelanggaran yang berkaitan dengan keaslian tugas akhir saya ini.

Medan, 29 Agustus 2016

Yang membuat pernyataan,



Caroline Priscilia Beru Pinem
NIM. 5133210033

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN



Tugas Akhir ini diajukan oleh: Caroline Priscilia Beru Pinem

NIM: 5133210033

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Program Studi Teknik Sipil

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Telah disetujui untuk
Mengadakan Ujian Mempertahankan Tugas Akhir

Medan, 04 Agustus 2016

Dosen Pembimbing

THE
Character Building
UNIVERSITY

Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd

NIP. 19571212 198203 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS EFISIENSI ALAT BERAT TERHADAP PRODUKTIVITAS
DAN WAKTU SIKLUS ALAT BERAT PADA PROYEK PELEBARAN
JALAN JAMIN GINTING STA 0+000 – STA 0+500
(KM 12+925) – (KM 14+425), MEDAN

CAROLINE PRISCILIA BERU PINEM
5133210033

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal: 18 Agustus 2016

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		07/09 2016
Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd (Sekretaris)		07/09 2016
Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd (Pembimbing/ Penguji)		07/09 2016
Dr. Nathanael Sitanggang, ST., M.Pd (Penguji)		06/09 2016
Kinanti Wijaya, M.Sc (Penguji)		05/2016 /06



September 2016

P.Eng Dr. Harun Sitompul, M.Pd
19600705 198601 1 001

THE
Character
UNIVERSITY