

LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir Ini Diajukan Oleh : Mukhlas

NIM : 5143210028

Program Studi D-III Teknik Sipil

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

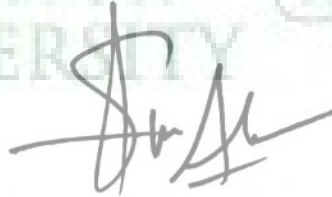
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya

Medan, Agustus 2019

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing



Syhareza Alvan, ST., M.Si. IPM

NIP. 19760913 200312 1 004

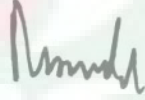
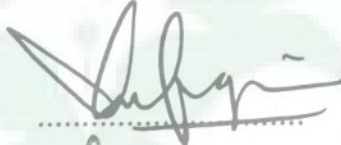
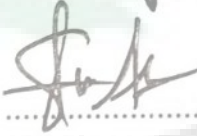
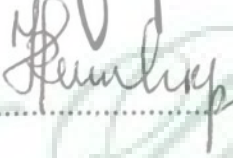
LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS PRODUKTIVITAS ALAT BERAT PADA PEKERJAAN GALIAN TANAH DAN TIMBUNAN TANAH PROYEK PEMBANGUNAN JALAN KERETA API ANTARA LANGSA – BESITANG KM. 414+000 S/D KM. 418+000

MUKHLAS
5143210028

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 18 Juli 2019

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		12/08-19
Dr. Ernesto M.R Silitonga, ST., DEA (Sekretaris)		12/08-19
Syahreza Alvan, ST., M.Si., IPM (Pembimbing)		09/08-19
Dr. Ir. Nathanael Sitanggang, M.Pd., IPM (Penguji)		12/08-19
Dr. Ernesto M.R Silitonga, ST., DEA (Penguji)		09/08-19
Dr. Ir. Rumilla Harahap, MT., IPM (Penguji)		12/08-19

Medan, Agustus 2019

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Mukhlas

NIM : 5143210028

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : D-3 Teknik Sipil

Judul Tugas Akhir : Analisis Produktivitas Alat Berat Pada Pekerjaan Galian Tanah Dan Timbunan Tanah Proyek Pembangunan Jalan Kereta Api Antara Langsa – Besitang Km. 414+000 S/D Km. 418+000.

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 di tulis dan telah tertulis dalam sumbernya dan disebut dalam daftar pustaka. Atas pernyataan ini saya siap menanggung segala resiko dan sanksi yang di ajukan kepada saya apabila ditemukan adanya pelanggaran yang berkaitan dengan keaslian tugas akhir ini.

Medan, Agustus 2019
Yang membuat pernyataan,



MUKHLAS
NIM. 5143210028