

LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir Diajukan Oleh : Siti Khodijah

NIM : 5153210039

Program Studi D-III Teknik Sipil

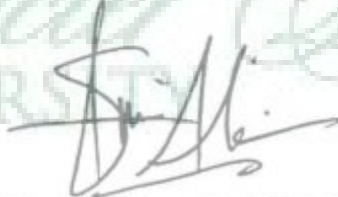
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya

Medan, Juli 2019

Disetujui Oleh :  
Dosen Pembimbing



Syhareza Alvan, ST., M.Si. IPM

NIP. 1976091320030121004

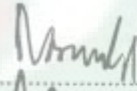
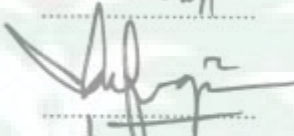
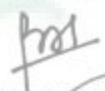


## LEMBAR PENGESAHAN

**OPTIMALISASI PENGGUNAAN ALAT BERAT TERHADAP BIAYA  
PEKERJAAN PENGANGKUTAN DAN PENIMBUNAN PADA PROYEK  
PABRIK MINYAK KELAPA SAWIT PT. PERMATA SAWIT LESTARI  
DI KAB. SINTANG PROV. KALIMANTAN BARAT**

SITI KHODIJAH  
5153210039

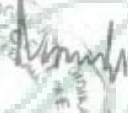
Dipertahankan didepan Panitia Penguji Tugas Akhir  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 16 Juli 2019

### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		31/01-2019
Dr. Ernesto M.R Silitonga, ST., DEA (Sekretaris)		31/07/19.
Syahreza Alvan, ST., MT., M.Si. IPM (Pembimbing)		29/7-2019
Bambang Hadibroto, ST., MT (Penguji)		29/7-2019
Edo Barlian, ST., MT (Penguji)		29/07-2019
Dr. Zulkifli Matondang, M.Si (Penguji)		30/7-2019

Medan, juli 2019

Dekan,

  
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd  
NIDN 9600705 198603 1 001



## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Siti Khodijah

NIM : 5153210039

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : D-III Teknik Sipil

Judul Tugas Akhir : Optimalisasi Penggunaan Alat Berat Terhadap Biaya Pekerjaan Pengangkutan Dan Penimbunan Pada Proyek Pabrik Minyak Kelapa Sawit PT. Permata Sawit Lestari Di Kab. Sintang Prov. Kalimantan Barat.

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, 27 Juli 2019

Yang membuat pernyataan,



Siti Khodijah

NIM. 5153210039