

LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir ini Diajukan Oleh :

Abidah Fitra – NIM. 5162210001

Program Studi D-III Teknik Sipil

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Untuk Mempertahankan Tugas Akhir

Medan, 20 November 2019

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing




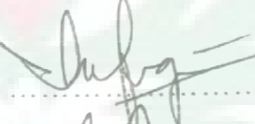
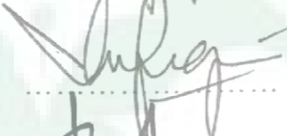
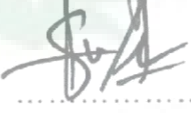
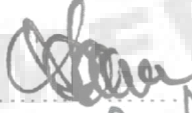
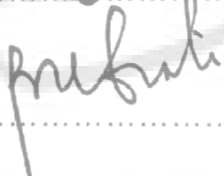
Dr. Ernesto Maringan Silitonga, ST., DEA

NIP. 197509182002121006

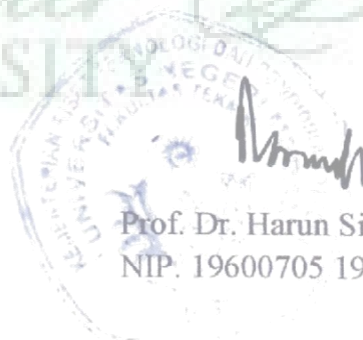
LEMBAR PENGESAHAN

METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN Pengerukan
MENGUNAKAN KAPAL KERUK *CLAMSHELL* DAN
CUTTER SUCTION DREDGER (CSD) DI KOLAM DERMAGA
PELABUHAN BELAWAN
ABIDAH FITRA
NIM : 5162210001

Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 05 November 2019

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		19/11/2019
Dr. Ernesto M.R.Silitonga, ST., DEA (Sekretaris)		19/11/2019
Dr. Ernesto M.R.Silitonga, ST., DEA (Pembimbing/Penguji)		19/11/2019
Syahreza Alvan, ST., M.Si., IPM (Penguji)		19/11/2019
Drs. Jintar Tampubolon M.Pd (Penguji)		18-11-2019
Bambang Hadibroto, ST., MT., M.Si., IPM (Penguji)		19/11/2019

Medan, 19 November 2019



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 19600705 198601 1 001

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Abidah Fitra
NIM : 5162210001
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan
Program Studi : Teknik Sipil (D3)
Judul Tugas Akhir : Metode Pelaksanaan Pekerjaan Pengerukan
Menggunakan Kapal Keruk *Clamshell* dan *Cutter Suction Dredger (CSD)* Di Kolam Dermaga
Pelabuhan Belawan.

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian – bagian dalam penulisan Tugas Akhir ini saya kutip dari pendapat yang pernah ditulis dan telah tertulis dalam sumbernya dan disebut daftar pustaka. Adapun pernyataan ini saya buat untuk saya pertanggung jawabkan apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran yang berkaitan dengan keaslian tugas akhir ini.

THE
Character
UNIVERSITY

Medan, **31** Oktober 2019

Yang Membuat pernyataan,

METERAI
TEMPEL

9C94BAHF081791342

6000
ENAM RIBU RUPIAH

Abidah Fitra
Abidah Fitra

Nim.51622100001