

LEMBAR PERSETUJUAN

UJIAN MEMPERTAHANKAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh Hotma Taruli Aritonang

5141121010

Program S-1 Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tahun 2019

Dengan Judul :

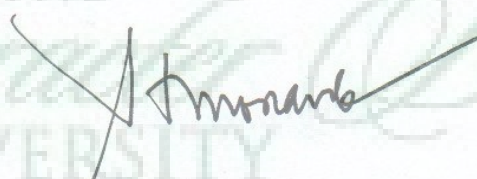
"Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Untuk Peningkatan Hasil Belajar Pekerjaan Dasar Teknik Mesin Pada Siswa Kelas X Teknik Pemesinan SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan Tahun Ajaran 2019/2020"

Telah Diperiksa dan Disetujui

Untuk di Uji Dalam Ujian Mempertahankan Skripsi

Medan, September 2019

Dosen Pembimbing Skripsi



Prof. Dr. Julaga Situmorang, M.Pd

NIP. 19510820 197803 1 002

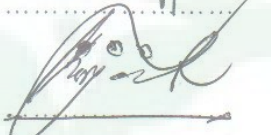
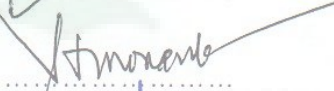
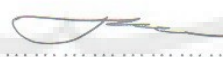

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
UNTUK PENINGKATAN HASIL BELAJAR MATA PELAJARAN
PEKERJAAN DASAR TEKNIK MESIN PADA SISWA KELAS X TEKNIK
PEMESINAN SMK NEGERI 1 PERCUT
SEI TUAN TAHUN AJARAN
2019/2020

HOTMA TARULI ARITONANG
NIM. 5141121010

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 26 September 2019

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		23/10/2019
Dr. Lisyanto, M.Si (Sekretaris)		20/10/2019
Prof. Dr. Julaga Situmorang, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		17/10/2019
Dr. Erma Yulia, M.T (Penguji)		16/10/2019
Drs. Robert Silaban, M.Pd (Penguji)		16/10/2019
Bisrul Hapis Tambunan, ST, MT (Penguji)		15/10/2019

Medan, Oktober 2019
Dekan,



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

**SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT
DAN MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Hotma Taruli Aritonang

Tempat/Tanggal Lahir : Medan, 10 Agustus 1996

NIM : 5141121010

Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin (S1)

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul:
"Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Untuk Peningkatan Hasil Belajar Pekerjaan Dasar Teknik Mesin Pada Siswa Kelas X Teknik Pemesinan SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan Tahun Ajaran 2019/2020"

1. Adalah benar-benar hasil karya saya sendiri (tidak hasil plagiasi/ jiplakan)
2. Tidak didasarkan pada data palsu

Apabila pada kemudian hari terbukti bahwa pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menanggung resiko dan siap diperkarakan sesuai dengan aturan yang berlaku.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Medan, September 2019

Yang menyatakan



Hotma Taruli Aritonang

Nim:5141121010

THE
Character Building
UNIVERSITY