

LEMBAR PENGESAHAN

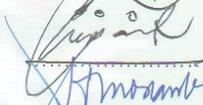
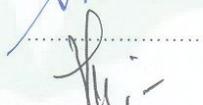
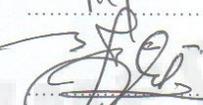
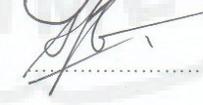
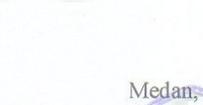
UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PEKERJAAN DASAR TEKNIK  
MESIN DENGAN MENERAPKAN MODEL PEMBELAJARAN *LEARNING  
CYCLE 5E* PADA KELAS X SMK NEGERI 5 MEDAN

T.A 2019/2020

Richan Morris Naibaho  
NIM. 5151121027

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		30/1/2020
Dr. Lisyanto, M.Si (Sekretaris)		30/1/2020
Prof. Dr. Julaga Situmorang M.Pd (Pembimbing)		29/1/2020
Drs. Sahala Siallagan, M.Sc, Ph.D (Penguji)		22/1/2020
Dr. Bonaraja Purba M.Si (Penguji)		24/1/2020
Prof. Dr. Benyamin Situmorang, M.Pd (Penguji)		24/1/2020

Medan, Januari 2020  
Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama mahasiswa : Richan Morris Naibaho

NIM : 5151121027

Jurusan : Teknik Mesin

Program studi : Pendidikan Teknik Mesin

Judul skripsi : Upaya Peningkatan Hasil Belajar Siswa Teknik Pemesinan Dengan Menggunakan Model Pembelajaran Learning Cycle 5E Pada Mata Pelajaran Pekerjaan Dasar Teknik Mesin Kompetensi Dasar Penggunaan Alat Ukur Dasar Dan Pemandangan Kelas X SMK N 5 Medan T.A 2019/2020

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi, dan didalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan penuh kesadaran dan apabila dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 7 Januari 2020

Yang membuat pernyataan



Richan Morris Naibaho  
NIM. 5151121027