

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh  
**FEBORN LAWRENSIUS SIJABAT – NIM. 5151111021**  
Program Studi S-1 Teknik Bangunan / Fakultas Teknik  
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan  
Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 20 Januari 2020

Disetujui Oleh:  
Dosen Pembimbing Skripsi



**Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.**

**NIP. 19600705 198601 1 001**

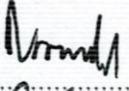
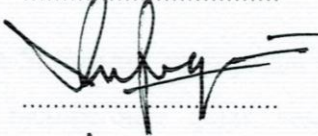
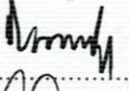
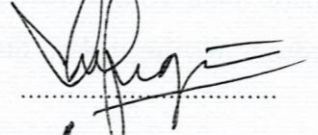
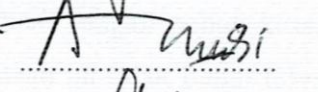
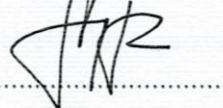
## LEMBAR PENGESAHAN

### PENERAPAN MODEL DIRECT INSTRUCTION UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR DASAR-DASAR KONSTRUKSI BANGUNAN DAN TEKNIK PENGUKURAN TANAH SISWA KELAS X DESAIN PEMODELAN INFORMASI BANGUNAN SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM

FEBORN LAWRENSIUS SIJABAT  
NIM : 5151111021

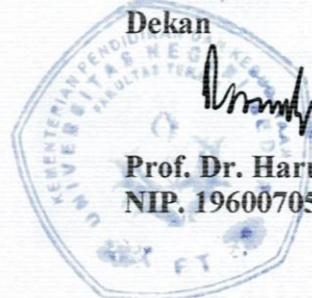
Dipertahankan di depan Panitia Penguji  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 29 Januari 2020

#### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		10/02/2020
Dr. Ernesto M.R Silitonga, ST., DEA (Sekretaris)		10/02/2020
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Pembimbing Skripsi)		06/02/2020
Dr. Ernesto M.R Silitonga, ST., DEA (Pembimbing Akademik)		06/02/2020
Ahmad Andi Solahuddin, ST.,MT (Penguji)		06/02/2020
Dr. Sarwa, MT (Penguji)		10/02/2020

Medan, 10 Februari 2020

Dekan



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Feborn Lawrensius Sijabat

NIM : 5151111021

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan/ S1

Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan/ S1

Judul Skripsi : **Penerapan Model Pembelajaran Direct Instruction Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Dasar – Dasar Konstruksi Bangunan Dan Teknik Pengukuran Tanah Siswa Kelas X Desain Pemodelan Informasi Bangunan SMK Negeri 1 Lubuk Pakam**

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 01 Februari 2020

Yang membuat pernyataan,



  
Feborn Lawrensius Sijabat  
NIM 5151111021