

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh :

HASAN ARIEF BILLAH – 5193311009

Program Studi S1 - Pendidikan Teknik Bangunan

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat

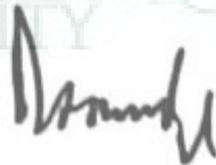
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Medan, 23 April 2024

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing Skripsi



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.

NIP. 196007051986011001

LEMBAR PENGESAHAN

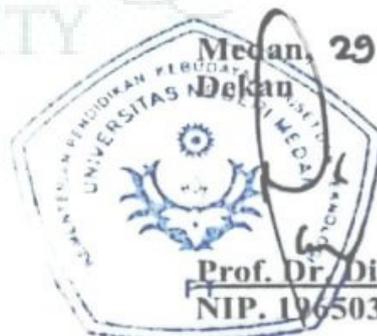
PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA YANG MENGGUNAKAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS APLIKASI *SWEET HOME DESIGN 3D* DENGAN APLIKASI *SKETCH-UP 3D* PADA MAPEL APLPIG DI SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN

HASAN ARIEF BILLAH
5193311009

Dipertahankan Di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Pada Tanggal 20 Februari 2024

PANITIA PENGUJI

| NAMA | TANDA TANGAN | TANGGAL |
|---|--|------------|
| Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua) |  | 29/04/2024 |
| Dr. Sarwa, M.T. (Sekretaris) |  | 20/04/2024 |
| Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Pembimbing) |  | 23/04/2024 |
| Siti Zulfa Yuzni, S.T., M.Si. (Penguji) |  | 22/04-24 |
| Prof. Dr. Darwin, S.T., M.Pd. (Penguji) |  | 29/4/24 |
| Liana Atika, S.Pd., M.Pd (Penguji) |  | 22-04-2024 |



Medan, 29 April 2024

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si
NIP. 196503051989032001

SURAT PERNYATAAN

Saya Yang Bertanda Tangan Dibawah Ini :

Nama Mahasiswa : Hasan Arief Billah
NIM : 5193311009
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan
Program Studi : S-1 Pendidikan Teknik Bangunan
Judul Skripsi : Perbedaan Hasil Belajar Siswa Yang Menggunakan Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi *Sweet Home Design 3D* Dengan Aplikasi *Sketch-Up 3D* Pada Mapel APLPIG Di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan

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

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

Medan, 03 April 2024
Yang membuat pernyataan



Hasan Arief Billah
NIM. 5193311009