

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN BERBASIS POWTOON MATA
PELAJARAN ESTIMASI BIAYA KONSTRUKSI PADA SISWA KELAS XI
PROGRAM KEAHLIAN DESAIN PERMODELAN DAN INFORMASI BANGUNAN
DI SMK NEGERI 5 MEDAN

TAUFIK HIDAYAH

5182111006

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal 10 Agustus 2022

PANITIA PENGUJI

TANDA TANGAN

TANGGAL

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd

(Ketua)

19.09.2022

Ir.Syahreza Alvan, S.T., M.Si

(Sekretaris)

13.09.2022

Dr. Zulkifli Matondang, M.Si

(Pembimbing/Penguji)

13.09.2022

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd

(Penguji)

19.09.2022

Prof. Dr. Zainuddin, S.T, M.Pd

(Penguji)

12-9-2022

Drs. Deddy Mulyana, M.T

(Penguji)

12-9-2022

Medan, 14 September 2022



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

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Taufik Hidayah

NIM : 5182111006

**Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan
Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan S-1
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan**

**Dinyatakan Telah Memenuhi Sebagian Dari Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

Medan, Juni 2022

Dosen Pembimbing



Dr. Zulkifli Matondang, M.Si

NIP. 19680713 199303 1 003

THE *Character Building*
UNIVERSITY