

LEMBAR PERSETUJUAN

**EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS
PROYEK BERBANTUAN PCB WIZARD TERHADAP
KOMPETENSI PEKERJAAN DASAR ELEKTROMEKANIK
DI SMK SWASTA IMELDA MEDAN**

Oleh:

BONKEY SILAEN
NIM. 5161131005

Jenjang Pendidikan S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan Didepan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
12 Januari 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Mei 2023

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi

Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd
NIP. 196612311992031020

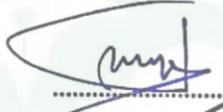
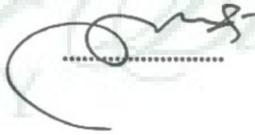
LEMBAR PENGESAHAN

**“Efektivitas Model Pembelajaran Berbasis Proyek Berbantuan
PCB Wizard Terhadap Kompetensi Pekerjaan Dasar
Elektromekanik di SMK Swasta Imelda Medan”**

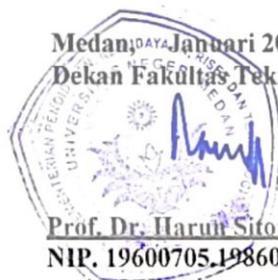
**Bonkey Silaen
NIM. 5161131005**

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 12 Januari 2023

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		05-05-2023
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T., IPM. (Sekretaris)		05-05-2023
Prof. Dr. Baharruddin, S.T., M.Pd. (Pembimbing)		05-05-2023
Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. (Penguji)		02-05-2023
Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd (Penguji)		11-04-2023
Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. (Penguji)		02-05-2023

Medan, ^{DAYA} Januari 2023
Dekan Fakultas Teknik UNIMED



**Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.
NIP. 19600705.198601.1.001**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Bonkey Silaen
NIM : 5161131005
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi/Tugas Akhir : Efektivitas Model Pembelajaran Berbasis Proyek Berbantuan PCB Wizard Terhadap Kompetensi Teknik Kerja Bengkel dan Gambar Teknik di SMK Swasta Imelda Medan.

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya 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 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, Mei 2023

Yang membuat pernyataan,



Bonkey Silaen
NIM: 5161131005

THE
Character Building
UNIVERSITY