

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PENGARUH PERSEPSI TERHADAP PELAKSANAAN PEMBELAJARAN  
*PROBLEM BASED LEARNING* TERHADAP HASIL BELAJAR  
PEKERJAAN DASAR TEKNIK MESIN SISWA KELAS X DI SMK  
SWASTA PAB 1 HELLVETIA MEDAN TAHUN AJARAN 2022/2023**

OLEH :

**SAMUEL MARDIAN MANULLANG**

**5183321015**

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas Teknik

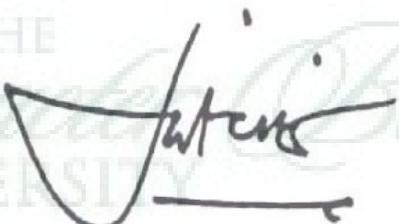
Universitas Negeri Medan

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari  
syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan  
Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Medan, Maret 2023

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing

Skripsi



THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**Ir. Janter P. Simanjuntak, S.T,M.T,Ph.D, IPM.**

**NIP. 197104101999031002**

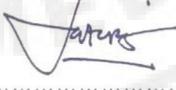
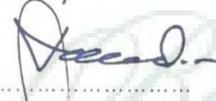
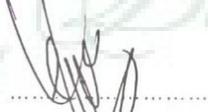
**LEMBAR PERSETUJUAN PENGESAHAN SKRIPSI**

**PENGARUH PERSEPSI TERHADAP PELAKSANAAN  
PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING TERHADAP HASIL  
BELAJAR PEKERJAAN DASAR TEKNIK MESIN SISWA KELAS X DI  
SMK SWASTA PAB 1 HELVETIA MEDAN TAHUN AJARAN 2022/2023**

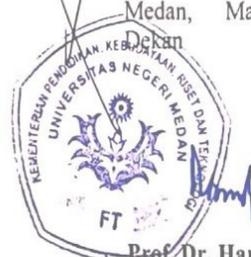
**SAMUEL MARDIAN MANULLANG  
NIM. 5183321015**

Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal, 7 Maret 2023

**PANITIA PENGUJI**

<b>NAMA</b>	<b>TANDA TANGAN</b>	<b>TANGGAL</b>
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		21/03/2023
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		21/03/2023
Ir. Janter P Simanjuntak, S.T, M.T, Ph.D, IPM. (Pembimbing)		14/03/2023
Dr. Keysar Panjaitan, M.Pd. (Penguji)		16/03/2023
Prof. Selamat Triono, M.Sc., Ph.D. (Penguji)		13/03/2023
Dr. Saut Purba, M.Pd. (Penguji)		13/03/2023

Medan, Maret 2023



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.  
NIP. 196007051986011001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Samuel Mardian Manullang  
NIM : 5183321015  
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin  
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin  
Judul Skripsi : Pengaruh Persepsi Terhadap Pelaksanaan Pembelajaran  
*Problem Based Learning* Terhadap Hasil Belajar  
Pekerjaan Dasar Teknik Mesin Siswa Kelas X Di SMK  
Swasta PAB I Helvetia Medan Tahun Ajaran 2022/2023

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 dikemukakan hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan 27 Maret 2023

Yang membuat pernyataan,

  
Samuel Mardian Manullang  
NIM. 5183321015