

LEMBAR PERSETUJUAN

**“Analisis Faktor Penyebab Rendahnya Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran Gambar Teknik Dengan Penerapan Model PJBL (Project Based Learning) Di Kelas X SMK Negeri 1 Pakkat Tahun Ajaran 2020/2021”**

**SKRIPSI**

Oleh :

**MARDONGAN L SIMATUPANG**


**5141121015**

*Telah Disetujui dan Disahkan  
Pada Tanggal Agustus 2021*

Untuk dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi  
Program Studi Pendidikan Teknik Mesin  
Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi

  
Drs. Robert Silaban, M.Pd  
NIP. 19620828 198703 1 021

LEMBAR PERSETUJUAN PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS FAKTOR PENYEBAB RENDAHNYA HASIL BELAJAR  
SISWA MATA PELAJARAN GAMBAR TEKNIK DENGAN  
PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN PJB (Project Based  
Learning) DI KELAS X SMK NEGERI 1 PAKKAT T.A 2020/2021

MARDONGAN L SIMATUPANG  
NIM.5141121015

Telah Dipertahankan di Depan Tim Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal, 19 Agustus 2021

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua).		27-10-2021
Dr. Lisyanto, M.Si. (Sekretaris)		27-10-2021
Drs. Robert Silaban, M.Pd.. (Pembimbing)		27-10-2021
Janter P. Simanjuntak, MT.,Ph.D. (Penguji)		27-10-2021
Dr. Saut Purba, M.Pd. (Penguji)		27-10-2021
Suprpto, ST, MT, Ph.D. (Penguji)		27-10-2021

Oktober 2021



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd  
NIP. 196007051986031001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Mardongan L Simatupang  
NIM : 5141121015  
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin  
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin S1  
Judul Skripsi : "Analisis Faktor Penyebab Rendahnya Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran Gambar Teknik Dengan Penerapan Model PJBL (*Project Based Learning*) Di Kelas X SMK Negeri 1 Pakkat Tahun Ajaran 2020/2021"

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, Agustus 2021

Yang membuat pernyataan,

  
METERAL TEMPEL  
BBBETAJX335696064

Mardongan L Simatupang  
NIM. 5141121015

THE  
*Character*  
UNIVERSITY