

LEMBAR PERSETUJUAN

MENINGKATKAN KETERAMPILAN MENGGAMBAR TEKNIK MELALUI PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING* PADA SISWA KELAS X TKR SMKS-2 TAMANSISWA PEMATANGSIANTAR

Oleh :
Witno Khadi
5211122005

Jenjang Pendidikan S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
21 Oktober 2025 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, ~~31~~ Oktober 2025

Disetujui oleh :
Dosen Pembimbing Skripsi



Prof. Dr. Abdul Hasan Saragih, M.Pd.
NIP. 196011251986011002

LEMBAR PENGESAHAN

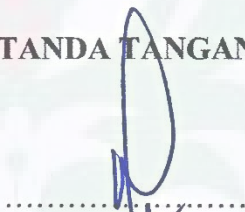
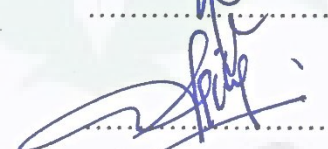
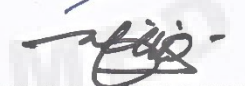
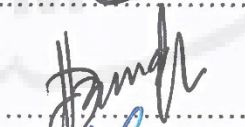
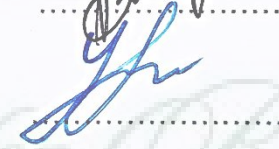
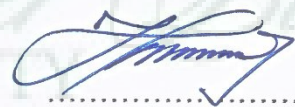
MENINGKATKAN KETERAMPILAN MENGGAMBAR TEKNIK MELALUI PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING* PADA SISWA KELAS X TKR SMKS-2 TAMANSISWA PEMATANGSIANTAR

WITNO KHADI
5211122005

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal: 21 Oktober 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si (Ketua)		31 - 10 - 2025
Dr. Selamat Riadi, M.T (Sekretaris)		31 - 10 - 2025
Prof. Dr. Abdul Hasan Saragih, M.Pd. (Pembimbing)		31 - 10 - 2025
Dr. Ir. Erma Yulia, M.T. (Penguji)		30 - 10 - 2025
Hanapi Hasan. S.Pd., M.T. (Penguji)		28 - 10 - 2025
Dr. Izwar Lubis S.T., M.T. (Penguji)		30 - 10 - 2025



31 Oktober 2025

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si
NIP. 196403051989032001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Witno Khadi
NIM : 5211122005
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif
Judul Skripsi : Meningkatkan Keterampilan Menggambar Teknik Melalui
Penerapan Model Pembelajaran *Project Based Learning*
Pada Siswa Kelas X TKR SMKS-2 Tamansiswa
Pematangsiantar

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, 31 Oktober 2025

Yang membuat pernyataan,



Witno Khadi

NIM. 5211122005