

LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE
STUDENT TEAM ACHIEVEMENT DIVISIONS (STAD) UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MEKANIKA TEKNIK
PADA SISWA KELAS X PROGRAM KEAHLIAN DESAIN
PEMODELAN DAN INFORMASI BANGUNAN DI SMK
NEGERI 2 BINJAI**

**CHARLOS DANIEL SIANTURI
NIM. 5183111025**

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas negeri Medan
Tanggal 26 Maret 2024

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.,Si (Ketua)	
Dr. Sarwa, M.T (Sekretaris)		28/03/24
Drs. Parlaungan Hutagaol, M.Pd (Pembimbing)		25/04/24
Dr. Zulkifli Matondang, M.Si (Penguji)		26/04/24
Prof. Dr. Zainuddin, ST., M.Pd (Penguji)		28/03/24
Dr. Sarwa, M.T (Penguji)	



Medan, April 2024

FT Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 196503051989032001

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh:

CHARLOS DANIEL SIANTURI – 5183111025

Program Studi S-1 Pendidikan Teknik Bangunan

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik – Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, ² April 2024

Dosen Pembimbing Skripsi



Drs. Parlaungan Hutagaol, M.Pd.

NIP. 19600807 198601 1001

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Charlos Daniel Sianturi
NIM : 5183111025
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan
Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Student Team Achievement Divisions* (STAD) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mekanika Teknik Pada Siswa Kelas X Program Keahlian Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan di SMK Negeri 2 Binjai.

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan 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 perbuat dengan penuh kesadaran, tidak ada paksaan dan apabila kelak dikemudian hari apabila pernyataan ini tidak benar (Skripsi Plagiat) maka saya bersedia menerima pencabutan gelar kesarjanaan dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Maret 2024

Yang Membuat Pernyataan



Charlos Daniel Sianturi
NIM. 5183111025