

HALAMAN PERSETUJUAN

Lembar Persetujuan

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE
STUDENT TEAMS ACHIEVEMENT DIVISION (STAD) UNTUK
MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR DAN HASIL BELAJAR PADA
MATA PELAJARAN PEKERJAAN DASAR TEKNIK OTOMOTIF SISWA
KELAS X TKR DI SMK SWASTA PAB 12 SAENTIS TAHUN AJARAN
2022/2023**

Oleh:

**Yosua Butar Butar
NIM.5183122032**

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

Telah di Pertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal 16 Februari 2023 dan
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Maret 2023

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing


Dr. Ir Riski Epari Siregar, M.T.
NIP. 196804041997021001

Lembar Pengesahan Skripsi

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE
STUDENT TEAMS ACHIEVEMENT DIVISION (STAD) UNTUK
MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR DAN HASIL
BELAJAR PADA MATA PELAJARAN PEKERJAAN DASAR
TEKNIK OTOMOTIF SISWA KELAS X TKR DI SMK
SWASTA PAB 12 SAENTIS TAHUN AJARAN 2022/2023

YOSUA BUTARBUTAR
NIM 5183122032

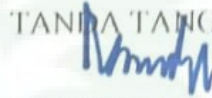
Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 16 Februari 2023

PANITIA PENGUJI
NAMA

TANGGAL

TANGGAL

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.
(Ketua)



07-03-2023

Dr. Selamat Riadi, M.T.
(Sekretaris)



07-03-2023

Dr. Ir Riski Elpari Siregar, M.T.
(Pembimbing)



07-03-2023

Drs. Robert Silaban, M.Pd.
(Penguji)



06-03-2023

Dr. Izwar Lubis, ST., M.T.
(Penguji)



06-03-2023

Dr. Selamat Riadi, M.T.
(Penguji)



07-03-2023



Medan, Maret 2023



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Yosua Butar Butar

NIM : 5183122032

Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif

Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Student Teams Achievement Division* (STAD) Untuk Meningkatkan Motivasi Dan Hasil Belajar Pada Mata Pelajaran Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif Siswa Kelas X TKR Di SMK Swasta PAB 12 Saentis Tahun Ajaran 2022/2023


Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir 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 atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Maret 2023

Yang membuat pernyataan,




Yosua ButarButar
NIM.5183122032