

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF *TIPE MAKE A MATCH* TERHADAP HASIL BELAJAR PADA MATA PELAJARAN
PENTANAHAN SISWA KELAS XI JURUSAN TITL
DI SMK IMELDAT.A 2018/2019**

SKRIPSI

Disusun dan Diajukan Oleh :

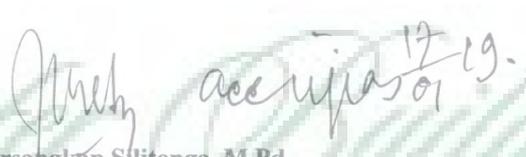
CHANDRA HARDI MURTOPO TAMBA
NIM. 5123131008

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

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Syarat Untuk Ujian Meja Hijau

Medan, Januari 2019

**Disetujui oleh :
Dosen Pembimbing Skripsi**


Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd
NIP. 196012151986011001

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE MAKE A
MATCH TERHADAP HASIL BELAJAR PADA MATA PELAJARAN
PENTANAHAN SISWA KELAS XI JURUSAN TITL
DI SMK SWASTA IMELDA T.A 2018/2019**

SKRIPSI

OLEH

**CHANDRA HARDI MURTOPO TAMBA
NIM. 5123131008**

**Jenjang Pendidikan S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan**

**Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
12 Maret 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

Medan, Maret 2019

Menyetujui

Dosen Pembimbing



**Drs. Marsangkap Silintonga, M.Pd
NIP. 19601215.198601.1.001**

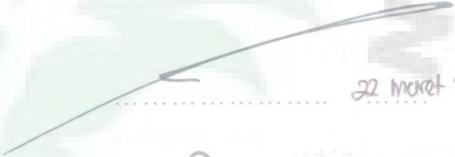
LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE MAKE A MATCH TERHADAP HASIL BELAJAR PADA MATA PELAJARAN PENTANAHAN SISWA KELAS XI JURUSAN TITL DI SMK SWASTA IMELDA T.A 2018/2019

Chandra Hardi Murtopo Tamba
NIM. 5123131008

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 12 Maret 2019

PANITIA PENGUJI

| NAMA | TANDA TANGAN | TANGGAL |
|---|--|---------------|
| Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua) |  | 12 April 2019 |
| Dr. Baharuddin, S.T; M.Pd (Sekretaris) |  | 22 Maret 2019 |
| Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd (Pembimbing) |  | 1 April 2019 |
| Dr. Baharuddin, S.T. M.Pd (Penguji) |  | 22 Maret 2019 |
| Prof. Dr. Paningkat Siburian, M.Pd (Penguji) |  | 28 Maret 2019 |
| Agus Junaidi, ST, MT (Penguji) |  | 27 Maret 2019 |

Medan, Maret 2019
Dekan Fakultas Teknik UNIMED,



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 19600705.198601.1.001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Chandra Hardi Murtopo Tamba

NIM : 5103121028

Jurusan : Teknik Elektro

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro

Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Make A Match* Terhadap Hasil Belajar Pada Mata Pelajaran *Pentanahan Siswa Kelas XI Jurusan TITL DI SMK Swasta IMELDA T.A 2018/2019.*

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 disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan benar dan sadar untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Apabila kelak kemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Januari 2018
Yang Membuat Pernyataan



6000
ENAM RIBU RUPIAH

Chandra Hardi Murtopo Tamba
NIM. 5123131008

RIWAYAT HIDUP



Chandra Hardi Murtopo Tamba, dilahirkan di Lhokseumawe Aceh Utara, pada tanggal 09 Oktober 1994. Anak Pertama dari 4 Bersaudara dari pasangan Bapak Wasdiman Tamba dan Ibu Jenfive Br.Purba. Pada tahun 2000, penulis masuk SD Negeri 007 Pangkalan Kerinci. Pada tahun 2006 penulis melanjutkan sekolah di SMP Negeri 1 Pangkalan Kerinci dan lulus pada tahun 2009. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di Sekolah SMK Negeri 1 Pangkalan Kerinci dengan jurusan pilihan RPL (Rekayasa Perangkat Lunak) dan lulus pada Tahun 2012. Pada tahun 2012 penulis diterima di Perguruan Tinggi Negeri tepatnya di Universitas Negeri Medan (UNIMED) Fakultas Teknik pada program Studi Pendidikan Teknik Elektro, dan Lulus pada tanggal 12 Maret 2019

THE
Character Building
UNIVERSITY