

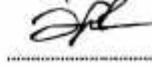
LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW
PADA MATA PELAJARAN ALAT ALAT TANGAN UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BEJALAR SISWA
KELAS X SMK SWASTA MANDIRI
PERCUT SEI TUAN T.A 2017/2018**

**CHANDRO PANGARIBUAN
NIM: 5123122006**

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 12 Oktober 2017

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		02-11-2017
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		29-10-2017
Ir.Riski Elpari Siregar, MT (Pembimbing/penguji)		27-10-2017
Dr.R. Mursid, M.Pd (Penguji)		26-10-2017
Drs. Husni Wardi Tanjung, M.Pd (Penguji)		26-10-2017
Drs. Robert Silaban, M.Pd (Penguji)		23-10-2017



12 Oktober 2017

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Chandro Pangaribuan

NIM : 5123122006

Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif (S-1)

Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Jigsaw*
Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Alat-Alat Tangan Siswa
Kelas X SMK Swasta Mandiri Percut Sei Tuan T.A
2017/2018

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 perbuat 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, Oktober 2017

Yang membuat pernyataan,



Chandro Pangaribuan
NIM. 5123122006