

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini Diajukan oleh

RASMEMA MANIK NIM : 5161111040

Program studi S-1 Pendidikan Teknik Bangunan

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik- Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Sebagian dari
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Medan, Juni 2020

Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Zulkifli Matodang, M.Si

NIP. 19680713 199303 1 003

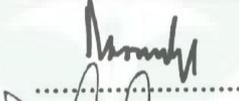
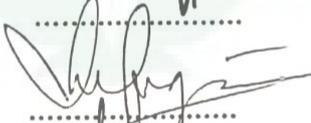
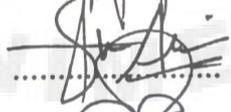
THE
Charismatic Building
UNIVERSITY

LEMBAR PENGESAHAN

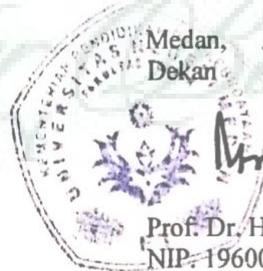
PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE THINK TALK WRITE
(TTW) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR DASAR-DASAR KONTRUKSI
BANGUNAN DAN TEKNIK PENGUKURAN TANAH SISWA KELAS X
KOMPETENSI KEAHLIAN DESAIN PEMODELAN DAN
INFORMASI BANGUNAN DI SMK NEGERI 2 MEDAN

RASMEMA MANIK
NIM. 5161111040

Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Pada Tanggal 19 Maret 2020

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Dekan)		29.06.2020
Dr. Ernesto M.R Silitonga, DEA (Ketua Jurusan/Penguji)		29.06.2020
Syahreza Alvan, ST.,M.Si.,IPM (Sekretaris/Penguji)		29.06.2020
Dr. Zulkifli Matondang, M.Si (Pembimbing/Penguji)		29.06.2020
Drs. Jintar Tampubolon, M.Pd (Penguji)		29.06.2020

Medan, 29 Juni 2020
Dekan



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 19600705 198601 1 001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Rasmema Manik
NIM : 5161111040
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan/S1
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan/S1
Judul Skripsi : **Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Think Talk Write (TTW) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Dasar-Dasar Kontruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah Siswa Kelas X Kompetensi Keahlian Desain Pemodelan Dan Informasi Bangunan Di SMK Negeri 2 Medan**

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya 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, Juni 2020

Yang membuat pernyataan,



Rasmema Manik
NIM : 5161111040