
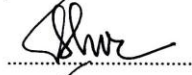






**LEMBAR PENGESAHAN**  
**UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MEKANIKA**  
**TEKNIK SISWA MELALUI STRATEGI PEMBELAJARAN**  
**THINK-TALK-WRITE (TTW) KELAS X PROGRAM**  
**KEAHLIAN TEKNIK PEMESINAN**  
**SMK N. 1 BALIGE T.A 2015/2016**

**TRISNO SILALAH**  
**NIM. 5112121010**

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal: 20 Januari 2016

**PANITIA PENGUJI**

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Dra. Hj. Rosnelli.,M.Pd (Ketua)		11-02-2016
Drs. Hidir Efendi.,M.Pd (Sekretaris)		01-02-2016
Drs. Hidir Efendi.,M.Pd (Pembimbing)		01-02-2016
Bisrul Hapis Tambunan.,ST.,MT (Penguji)		01-02-2016
Dr. Eka Daryanto.,MT (Penguji)		01-02-2016
Drs. Robert Silaban.,M.Pd (Penguji)		01-02-2016

Februari 2016



Dra. Hj. Rosnelli.,M.Pd  
NIP. 19621020 198903 2 002

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah Ini :

Nama Mahasiswa : Trisno Silalahi  
NIM : 5112121010  
Jurusan : Teknik Mesin  
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Mekanika Teknik Siswa Melalui Strategi Pembelajaran Think-Talk Write (TTW) Pada Teknik Pemesinan Kelas X SMK N.1 Balige Tahun Ajaran 2015/2016.

Adalah Benar **Tidak Plagiat.**

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan benar dan secara sadar untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya. Apabila pernyataan ini tidak benar di kemudian hari, saya bersedia menerima segala akibatnya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Januari 2015

Yang Membuat Pernyataan



Trisno Silalahi  
NIM : 5112121010