

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**  
**PENGARUH PENERAPAN METODE QUANTUM TEACHING**  
**TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA**  
**PELAJARAN ALAT UKUR KELAS X SMK**  
**SWASTA MANDIRI PERCUT SEI TUAN**  
**MEDAN TAHUN AJARAN 2018/2019**

**SURUHEN PRATAMA SITEPU**  
**NIM 5132122013**

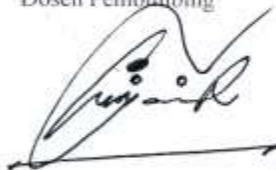
**Jurusan Teknik Mesin Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif S-1**

**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

*Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk*  
*Memproleh Gelar Sarjana Pendidikan*

Medan, 18 Januari 2019

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



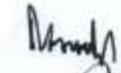
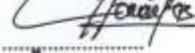
**Dr. Lisvanto, M.Si**  
**NIP. 196607061993031002**

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PENERAPAN METODE QUANTUM TEACHING  
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA  
PELAJARAN PENGGUNAAN ALAT UKUR  
KELAS X DI SMK SWASTA MANDIRI  
PERCUT SEI TUAN MEDAN  
TAHUN AJARAN  
2018/2019

SURUHEN PRATAMA SITEPU  
NIM. 5132122013

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 20 Desember 2018

PANITIA PENGUJI		
NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr . Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		17-01-2019
Dr. Lisyanto, M.Si (Sekretaris)		17-01-2019
Dr. Lisyanto, M.Si (Pembimbing/Penguji)		17-01-2019
Drs. Robert Silaban, M.Pd (Penguji)		14-01-2019
Drs. Khoiri, M.Pd (Penguji)		14-01-2019
Dr. Erma Yulia, MT (Penguji)		17-01-2019

Medan, Januari 2019  
Dekan,  
  
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd  
NIP. 19600705198601 1 001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Suruhen Pratama Sitepu  
NIM : 5132122013  
Jurusan : Teknik Mesin  
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif S-1  
Judul Skripsi : Pengaruh Penerapan Metode Pembelajaran Quantum Teaching Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Penggunaan Alat Ukur Kelas X Di SMK Swasta Mandiri Percut Sei Tuan Medan Tahun Ajaran 2018/2019.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaa disuatu perguruan tinggi, (tidak plagiat) 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 atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Januari 2019  
Yang membuat pernyataan



Suruhen Pratama Sitepu  
NIM.5132122013