






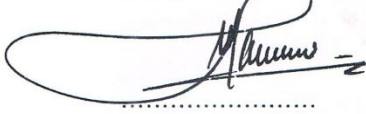
**LEMBAR PENGESAHAN**

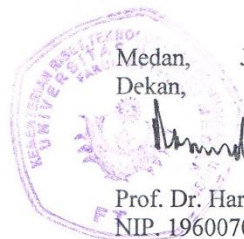
**PENGARUH PENERAPAN MODEL PAIKEM TERHADAP HASIL BELAJAR  
MENGUNAKAN MESIN UNTUK OPERASI DASAR SISWA KELAS XI PROGRAM  
KEAHLIAN TEKNIK PEMESINAN SMK YWKA MEDAN T.A 2016/2017.**

**AHMAD FARWIS NASUTION  
NIM. 5101121002**

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 15 Juni 2017

**PANITIA PENGUJI**

<b>NAMA</b>	<b>TANDA TANGAN</b>	<b>TANGGAL</b>
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		17-07-2017
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		13-07-2017
Drs. Selamat Riadi, M.T (Pembimbing/Penguji)		13-07-2017
Janner P. Simanjuntak, ST, MT, Ph.D (Penguji)		12-07-2017
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Penguji)		13-07-2017
Drs. Pudir Saragih, M.Pd (Penguji)		13-07-2017



Medan, Juli 2017  
Dekan,

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd  
NIP. 19600705198601 1 001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Ahmad Farwis Nst  
NIM : 5101121002  
Jurusan : Teknik Mesin  
Program Studi : Pend. Teknik Mesin (S-1)

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 buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Mei 2017

Yang membuat pernyataan,



Ahmad Farwis Nst  
NIM. 5101121002

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### **Motto:**

”Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai dari suatu urusan, kerjakan lah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain dan kepada Tuhanlah hendaknya kamu berharap”

(Q.S. Al-Insyirah: 6-8)

Allah tidak membebani seseorang itu melainkan sesuai dengan kesanggupannya

(Q.S. Al-Baqarah: 286)

“Keberhasilan seseorang bukan dinilai dari hasil yang telah dicapai tetapi berat, ringan,dan jumlah rintangan-rintangan yang ia hadapi saat ia berusaha meraih keberhasilan itu sendiri”

(Booker T. Washinton )

“Berjuang untuk mendapatkan sesuatu, bukan menunggu untuk mendapatkannya, jangan takut untuk mencoba, selalu optimis”

(Penulis)

### **Persembahan:**

*Skripsi ini saya persembahkan kepada:*

***Kedua orang tuaku yang tercinta***

*Bapak Rahmad Nasution*

*Ibu Raimah Lubis*

***Adik-adik Saya***

*M. Ilman Nasution*

*Ahmad Aswar Nasution*

*Haris Nasution*

***Sahabat dan Teman - teman Pend.***

***Teknik Mesin Reg. 2010***

***Almamater UNIMED***