

## KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan hati, rasa syukur penulis ucapkan kehadiran Allah S.W.T sang pencipta dan pemilik alam semesta yang telah memberikan karunia dan Rahmat-Nya, sehingga skripsi yang berjudul **“PENGEMBANGAN ALAT TES KECEPATAN TENDANGAN PENCAK SILAT BERBASIS MIKROKONTROLER”** dapat diselesaikan tepat waktu.

Selama penulisan skripsi ini tentu saja tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Yth :

1. Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. Budi Valianto, M. Pd. selaku Dekan FIK UNIMED yang telah memberikan izin dan kemudahan kepada penulis untuk mengikuti perkuliahan dan juga Bapak Drs. Suharjo, M.Pd, selaku Wakil Dekan I, Bapak Syamsul Gultom, SKM, M. Kes. selaku Wakil Dekan II, serta Bapak Drs. Mesnan, M.Kes selaku Wakil Dekan III.
3. Ibu Dr. Novita, M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Keperawatan Olahraga dan juga Bapak Yan Indra Siregar, S.Pd, M. Pd selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Keperawatan Olahraga Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Dewi Endriani, S.Pd, M.Pd selaku Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktu untuk membantu, membimbing dan berdiskusi serta mengarahkan penulis sehingga skripsi ini selesai.
5. Bapak Dr. Albadi Sinulingga, M.Pd selaku Dosen Penguji I dan Bapak Drs Nono Hardinoto, M.Pd selaku Dosen Penguji II
6. Seluruh staf pengajar dan civitas Akademik FIK Universitas Negeri Medan
7. Kepada Ayahanda Nurlan Tarigan dan Ibunda Hamidah yang telah mengasuh dan membesarkan saya dengan ketulusan kasih sayang serta kesabaran yang tiada hentinya, serta dukungan dan doa dari adik saya.

8. Kepada ahli yang membantu penyempurnaan skripsi Ibu Mei Yulia Nengsih, S.Pd, M.Pd sebagai ahli olahraga, Bapak Arimansah sebagai pelatih Pencak Silat, dan Bapak Hadi Ismanto, S.Kom sebagai ahli media.
9. Sahabat-sahabat PKO REG 2014 Efrida Eriani Hsb, Roberto Sembirng, Ahmad Fadil, Suwinto, Widian Pratama, Thova Amnas, Ade Ulina Lumban Tobing.
10. Ekskul Pencak Silat SMAN 3 Binjai, Perguruan Panji Panca rasa, Perguruan Tapak Suci, Perguruan Rapenus Binjai dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang turut serta memberikan bantuan dan sumbangan pemikiran selama penulis mengikuti perkuliahan. Terima kasih untuk dukungan semangat dan doanya.

Pada akhirnya penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak khususnya bagi pembina Pencak Silat di Sumatera Utara.

**Medan, Januari 2019**

**Penulis**

**M. Nur Affandi Tarigan**

**Nim : 6141121056**