

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan tesis ini sebagaimana yang diharapkan. Adapun judul tesis ini "Pengembangan Alat Ukur Meteran melalui *Digital Distance Meter* untuk Mengukur Hasil Tolakan pada Tolak Peluru". Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu penulis baik moril maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan tesis ini. Secara khusus penulis ucapkan terimakasih kepada Bapak Prof. Dr. Agung Sunarno, M.Pd dan Bapak Dr. Sabarruddin Yunis Bangun, M.Pd sebagai pembimbing yang tak henti-hentinya memberikan arahan dan bimbingan.

Penulis juga berterimakasih kepada Rektor Universitas Negeri Medan Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd, Direktur Program Pascasarjana Unimed Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd beserta segenap jajarannya yang telah berupaya meningkatkan situasi kondusif di Universitas Negeri Medan. Tak lupa penulis berterimakasih kepada Ketua Program Studi Pendidikan Olahraga Bapak Dr. Albadi Sinulingga, M.Pd dan Ibu Dr. Nurhayati Simatupang, M.Kes selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Olahraga, beserta jajaran program studi Pendidikan Olahraga. Penulis menyampaikan terimakasih kepada seluruh dosen dan staf administrasi Program Pascasarjana Unimed, termasuk rekan-rekan mahasiswa Pendidikan Olahraga Angkatan III 2016.

Tak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada Ibu Kepala Sekolah SMK Negeri 1 Patumbak Hj. Hafrida Hanum, S.Pd, M.Pd yang telah memberikan

izin kepada penulis untuk melakukan penelitian. Serta penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak/Ibu Guru dan Staf SMK Negeri 1 Patumbak yang telah terlibat membantu penulis dalam penelitian.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada kedua orangtua ibunda Wartini dan ayahanda Kariman, paman Tumiran, M.Pd, istriku Harianti Maya Pada, S.Pd, kakak Winarti dan abang Suprianto, Bapak dan Ibu Mertua Bapak Drs. Harta Harahap dan Ibu Eva Rianti Ritonga, serta semua keluarga yang tidak dapat disebutkan namanya yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan, do'a, perhatian, semangat dan bantuan moril maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.

Akhir kata penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya atas kekurangan-kekurangan yang ada pada tesis ini karena keterbatasan pengetahuan yang penulis miliki. Semoga kekurangan-kekurangan yang ada dapat memberikan kritik dan saran membangun demi kesempurnaan tesis ini. Kiranya tesis ini dapat memberikan manfaat kepada kemajuan pendidikan khususnya dalam meningkatkan pengetahuan di bidang teknologi yang bermanfaat di dunia olahraga.

Medan, Juli 2019

Penulis

Riki Prastian