

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warohmatullahi wabarokatuh

Puji dan Syukur selalu penulis panjatkan atas nikmat dan berkah yang senantiasa Allah SWT limpahkan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul Penerapan Model *Problem Based Learning* Berbantuan Simulasi Komputer Untuk Meningkatkan Karakter dan Keterampilan Pemecahan Masalah Siswa Pada Materi Pokok Momentum dan Impuls. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan dalam menempuh derajat S-1 Sarjana Pendidikan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam pembuatan skripsi ini penulis telah banyak mendapat bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Orang Tua tercinta (spesial dihati penulis) Mama tercinta Amrina Caniago dan Papa Mansurdin Tanjung yang telah membesarkan dan memberikan dukungan sepenuhnya yang sangat berarti kepada penulis.
2. Bapak Drs. Sehat Simatupang, M.Si selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada Penulis dalam penyelesaian Skripsi ini.
3. Kepada Bapak Drs. Juniar Hutahean, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang selama ini telah memberikan bimbingan dan motivasi mulai diterimanya penulis di Jurusan Fisika ini

4. Ibu Dr. Mariati P. Simanjuntak, M.Si, Ibu Dr. Rita Juliani, M.Si dan Bapak Prof. Sahyar, M.Si., M.M selaku penguji 1, 2, dan 3 yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai perencanaan penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Mukhlis, S.Pd selaku Plt Kepala Sekolah SMAN 13 Medan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMAN 13 Medan.
6. Bapak Fernando Galingging, S.Pd selaku guru bidang studi fisika yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian.
7. Kakak-kakak tercinta (Masrina Tanjung, S.IPol, Masrini Tanjung S.Pd.SD, dan Mutiara Rizky Tanjung, A.M. Keb) Yang telah memberikan dukungan dan wejangan kepada penulis
8. Anggota Bedongs (Rema Bedong, Kidang Yang Terbuang, Mak Tikol, Upa, dan Dana Cantikz) yang telah memberikan masukan unfaedah dan selalu disisi penulis disaat sedih maupun bahagia sehingga skripsi ini tidak disangka bisa selesai juga.
9. Kaidah Squad (Nisa Kaidah, Iky Kaidah, Wiwin Adik Ambo, dan Iin sok sibuk) yang menenami penulis tagalak-galak dan memberi motivasi serta semangat yang sangat besar saat penulis benar-benar terpuruk.
10. Orang-orang yang bertanya “KAPAN WISUDA???” sehingga kata tersebut menjadi motivasi dan momok kepada penulis agar segera menyelesaikan skripsi ini.

11. Semua pihak yang mungkin tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini.

Wassalamualaikum warohmatullahi wabarokatuh

Medan, Agustus 2018

Penulis,

Raja Mahmud Tanjung

NIM. 4141121052

THE
Character Building
UNIVERSITY