

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan anugerah-Nya, skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi yang berjudul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* Berbantuan Simulasi Komputer terhadap Keterampilan Pemecahan Masalah dan Berpikir Kreatif Siswa pada Materi Getaran Harmonik Sederhana di Kelas X Semester II SMAN 10 Medan T.A. 2017/2018”, disusun untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Berbagai kesulitan yang dihadapi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, namun banyak pihak yang memberikan dukungan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan. Teristimewa kepada orang tua penulis yaitu ayahanda Sukarman dan ibunda Warni yang telah memberikan perhatian, kasih sayang, dan motivasi. Begitu pula kepada saudara-saudara penulis abangda Suprpto serta keluarga, kakak Karmila, Amkeb serta keluarga dan abangda Ardi Wiranata yang telah memberikan doa dan semangat dalam penyusunan skripsi ini. Penulis juga menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
3. Bapak Dr. Alkahfi Maas Siregar, M.Si. selaku Ketua Jurusan Fisika.
4. Bapak Drs. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika.
5. Bapak Drs. Juniar Hutahean, M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan motivasi kepada penulis sejak awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini.
6. Ibu Dr. Mariati P. Simanjuntak, S.Pd., M.Si., selaku dosen fisika yang turut serta membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini,

7. Bapak Drs. J.B. Sinuraya, M.Pd, bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si., dan bapak Muhammad Kadri, S.Si., M.Sc., selaku dosen pembimbing yang banyak memberikan kritik dan saran yang membangun kepada penulis.
8. Bapak Purwanto, S.Si., M.Pd., selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis selama perkuliahan.
9. Bapak/Ibu dosen beserta staf pegawai jurusan fisika yang banyak memberikan bantuan kepada penulis.
10. Kepala sekolah, guru dan staf pegawai di SMAN 10 Medan beserta seluruh siswa terkhusus kepada Ibu Tianas Simanjuntak, S.Pd., M.Si., selaku guru yang mendampingi penulis selama penelitian.
11. Teman-teman seperjuangan Pendidikan Fisika Reguler D 2014 yang telah berbagi suka dan duka selama perkuliahan.
12. Sahabat tercinta *Baby Girl (extended)* Windi Lianita, Zafira Rahmatillah, Sri Nia Khairani, Ulfah Khairunnisa, Ukhtikhumayroh, Herlinayati Ritonga, Muhammad Ardi Satrio, dan Khairul Hasyim Haloho yang telah memberikan semangat dan doa kepada penulis.
13. Sahabat terkasih *Buah Segar*, Nazla Nurul Aulia Panggabean (Nanas), Ade Fitri Ramadhani Siregar (Cabe), dan Ivo Carla Veronika (Pisang) yang telah memberikan semangat, motivasi serta doa kepada penulis.
14. Teman-teman kos tercinta kak Fitty, Wulan, Lisa, Lusi, Ema, Maya, Eka dan Dinda yang telah kebersamai penulis selama 4 tahun serta berbagi pengalaman suka dan duka.
15. Seluruh pembina dan pengurus Komunitas Media Pendidikan Fisika (KOMEDI UNIMED), terkhusus Ibu Dra. Ratna Tanjung, M.Pd., Bapak Teguh Febri Sudarma, M.Pd., bang Abdul Ra'uf Ash-Shiddiqy, S.Pd., dan bang Azhari Pardomuan Hutasuhut, S.Pd. yang telah memberikan berbagai macam pengalaman serta ilmu yang bermanfaat selama masa perkuliahan.
16. Seluruh pengurus, anggota dan alumni LP2IM Unimed yang telah menjadi keluarga untuk berbagi ilmu, cerita, pengalaman dan semangat selama perkuliahan.
17. Seluruh teman-teman yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Akan tetapi, semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk mencerdaskan kehidupan bangsa di masa yang akan datang.

Medan, Agustus 2018

Penulis

Winda Risnawati



THE
Character Building
UNIVERSITY