

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan Kasih-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pembelajaran Fisika Berbasis Masalah Menggunakan Multirepresentasi Terhadap Keterampilan Pemecahan Masalah dan Pemahaman Konsep Fisika Pada Materi Gelombang Cahaya Kelas XI SMA”.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program Strata Satu (S1) Prodi Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan. Atas bantuan dari semua pihak dalam menyelesaikan skripsi ini, peneliti mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.KM, M.Kes selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si selaku ketua Jurusan Fisika Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Sabani, S.Pd., M.Si selaku ketua Program Studi Pendidikan Fisika.
5. Ibu Dr. Mariati P. Simanjuntak, M.Si selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga dalam membimbing dan mengarahkan penulis dengan penuh kesabaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Ibu Yeni Megalina, S.Pd., M.Si selaku pembimbing akademik dan selaku penguji kedua penulis yang senantiasa memberikan saran, kritik, dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd selaku penguji pertama penulis yang senantiasa juga memberikan saran, kritik, dan motivasi dalam penyusunan skripsi.

8. Bapak Winsyahputra Ritonga S.Pd., M.Si selaku penguji ketiga penulis yang senantiasa juga memberikan saran, kritik, dan motivasi dalam penyusunan skripsi.
9. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Jurusan Fisika yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama menempuh perkuliahan sampai selesai.
10. Seluruh staf dan pegawai di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
11. Kepala sekolah, guru dan staf SMA Negeri 2 Percut Sei Tuan yang telah memberikan bantuan hingga terselesainya skripsi ini.
12. Terimakasih yang sangat istimewa kepada kedua orangtua yang tercinta yang terhebat. Ayahanda Robinson Sitanggung dan Ibunda Masrani Butar-butar yang selalu memberikan kasih sayang, motivasi, serta doa dan juga pengorbanan yang tak terhingga kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan pendidikan di Universitas Negeri Medan.
13. Terimakasih kepada kakak dan adik penulis yang tersayang, kakak Romasta Sitanggung, Ade Sitanggung, Lastri Sitanggung dan adiknya Johannes Sitanggung, Pebri Sitanggung yang selalu memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis dalam menjalankan masa pendidikan di Universitas Negeri Medan.
14. Terimakasih kepada sahabat sahabat tercinta didalam maupun diluar kampus yaitu Debora Rosalina Manurung, Rionaldo Tamba, Sri Rahayu, Mutiara Harianja, Gabe Gultom, Dina Ariska Gurning, Citra Kartini Napitupulu serta teman spesial penulis pada saat ini yaitu David Frans Pardamean Sihombing yang selalu ada bagi penulis dalam suka maupun duka, memberi semangat, dukungan dan doa selalu. Buat sahabat ku kampak squad Derma, Feny, Chessy, Eva, Eunike, Enjel, Audia, Haida, Febri yang telah menjadi teman dalam susah senangnya selama kuliah di Universitas Negeri Medan.

15. Terimakasih kepada teman sepelayanan di Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika (IKBKF-UNIMED) terimakasih sudah mau bertumbuh kembang didalam iman dan kerisamatnya.

16. Terimakasih kepada seluruh teman-teman fisika 'A' 2017 yang selalu menjadi tempat canda tawa dan menjadi teman seperjuangan selama perkuliahan.

Demikian ucapan terimakasih ini penulis ucapkan. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih sangat jauh dari kata sempurna baik dari segi penulis maupun isi. Untuk ini penulis berharap saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi tercapainya kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata semoga skripsi ini berguna dan memberikan manfaat bagi mahasiswa di lingkungan Program Studi Pendidikan Fisika Universitas Negeri Medan. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, Januari 2023

Penulis,



AFRIDAYANI SITANGGANG

THE
Character Building
UNIVERSITY