

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis MOOCs Pada Materi Getaran dan Gelombang di SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan” disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, M.Kes., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si selaku Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd, M.Si selaku Ketua Jurusan Fisika Universitas Negeri Medan
4. Bapak Sabani, S.Pd, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Fisika Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Dr. Dewi Wulandari, M.Si selaku Ka. Prodi Pendidikan Fisika Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Teguh Febri Sudarma, S.Pd., M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, bantuan, saran-saran dan arahnya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. .
7. Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si, Ibu Dr. Rita Juliani, M.Si dan Bapak Irfandi, S.Pd., M.Si sebagai Dosen Penguji, yang telah banyak memberi kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik pula.
8. Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, dukungan dan saran-saran selama dalam perkuliahan.

9. Kepala Sekolah dan Guru yang ada di SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan, atas bantuannya mau menerima dan memberi keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
10. Bapak Said Iskandar Al Idrus M.Si, Drs. Sriadhi M.Pd., M.Kom., Ph.D dan Ibu Eka Rahma Dewi, M.Pd selaku validator media yang telah memberikan saran-saran masukan yang membangun.
11. Bapak Rajo Hasim Lubis, M.Pd. dan guru mata pelajaran fisika SMAN 1 Percut Sei Tuan, yaitu Bapak Martogi Bangun Sianturi, S.Pd. dan Ibu Evi Juliani, S.Pd., M.Si. selaku validator materi.
12. Kepada kedua orang tua, yaitu kepada Ayah Muliadi dan Ibu Mailina yang senantiasa memberikan rasa sayang, didikan, motivasi, materi dan doa yang selalu di panjatkan kepada Allah SWT.
13. Kepada Abang penulis, yaitu M. Khairul Ashari yang selalu mensupport penulis.
14. Kepada teman-teman grup Stephen dan teman-teman seperjuangan (Skripsi, Pejuang Wisuda 2022 dan Pendidikan Fisika C 2018).
15. Dan terakhir terima kasih penulis ucapkan kepada Radiohead, The Beatles, Arctic Monkeys, Hindia, Kunto Aji, Tulus dan Pamungkas yang lagunya selalu menemani penulis selama penulisan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca baik sebagai referensi ataupun yang ingin melakukan penelitian lanjutan.

Medan, 2022  
Penulis,

Aulianisa Dina Pratiwi