

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat yang Ia berikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik. Skripsi yang berjudul “Pengaruh Model *Discovery Learning* Berbantuan Media Audiovisual Terhadap Hasil Belajar Pada Materi Gelombang Bunyi Siswa Kelas XI SMAN 1 Bilah Hulu” ini disusun untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si, selaku Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan, M.Si, Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si, selaku Wakil Dekan Bidang Akademik, Ibu Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si, selaku Ketua Jurusan Fisika, dan Bapak Sabani, S.Pd., M.Si, selaku Kepala Program Studi Pendidikan Fisika yang telah memberi banyak kemudahan dalam penyelesaian studi.
2. Bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan, saran, dan motivasi kepada penulis sejak awal penyusunan sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini.
3. Bapak Drs. Khairul Amdani, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik yang telah membantu penulis dalam mengikuti dan menyelesaikan studi di Fakultas Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si, Purwanto, S.Si., M.Pd, dan Rajo Hasim Lubis, M.Pd selaku dosen penguji skripsi yang memberikan saran-saran dan masukan kepada penulis dalam menyusun skripsi ini.
5. Bapak Abdul Rais, S.Pd., S.T., M.Si dan Bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si selaku validator instrument yang telah memberikan saran-saran masukan dalam penyempurnaan skripsi penulis.

6. Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Guru Fisika, Staf TU dan Siswa/I SMA Negeri 1 Bilah Hulu yang telah membantu penulis sehingga terselesainya skripsi ini.
7. Kedua orang tua penulis yaitu Bapak Owendotua Siregar dan Ibu Romenta Simanjuntak, yang telah membesarkan, membimbing, mendidik dan menyekolahkan penulis dan selalu memberikan dukungan, inspirasi dan motivasi kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dan memperoleh gelar sarjana.
8. Kakak dan adik tercinta penulis, Rachel Maria Yosevin Siregar dan Danial Chalvin Siregar yang luar biasa membantu dan menyemangati penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman-teman seperjuangan PSPF 2019 C yang telah memberikan dukungan dan doa. Terimakasih untuk kebersamaan kita selama 4 tahun proses pelaksanaan perkuliahan. Semangat dan sukses terus untuk kita semua.
10. Temanku Sri Hertati Siregar yang sudah bersama mendukung, saling memotivasi, berbagi kasih selama perkuliahan, bahkan saling memberikan doa dan semangat kepada penulis. Sukses terus untuk kita berdua.
11. Diri sendiri yaitu Agnes Miranda Siregar yang selalu kuat, semangat untuk meraih sebuah impian dan cita-cita, tidak mudah menyerah dalam melewati setiap proses pelaksanaan perkuliahan selama 4 tahun. Sukses buat kedepannya *“you can do it”*.
12. Pihak-pihak lainnya yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu yang membantu penulis dalam menyelesaikan perkuliahan ini.
13. Ayat penguatan penulis dalam penyusunan skripsi ini:  
*“Janganlah takut, sebab Aku menyertai engkau, janganlah bimbang, sebab Aku ini Allahmu; Aku akan meneguhkan, bahkan menolong engkau; Aku akan memegang engkau dengan tangan kanan-Ku yang membawa kemenangan.”*  
(Yesaya 41:10)

Semoga ketulusan dan kebaikan yang telah diberikan kepada penulis menjadi berkat bagi kita semua. Penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata Bahasa dalam penyusunan skripsi ini. Karena itu, penulis mengharapkan

adanya kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini.  
Kiranya isi skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Medan, Agustus 2023

Penulis,



Agnes Miranda Siregar