

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia dan berkat yang luar biasa kepada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis *REACT* Pada Materi Gelombang Bunyi Kelas XI SMA Negeri 1 Bilah Hulu T.A 2022/2023” dengan baik. Skripsi ini disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi S-1 dan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan di Universitas Negeri Medan.

Suatu kebahagiaan yang luar biasa bagi penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Namun, Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, arahan, dan dukungan moril baik materi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd. 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 dan Ibu Dr. Yuni Wartti, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Fisika
4. Bapak Sabani, S.Pd., M.Si. selaku Ketua Prodi Pendidikan Fisika
5. Ibu Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik kepada penulis
6. Bapak Drs. Khairul Amdani, M.Si. Selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan banyak arahan, motivasi, masukan, dan dukungan yang luar biasa kepada penulis selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
7. Ibu Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si. Ibu Prof. Dr. Derlina, M.Si. dan Abdul Rais, S.Pd., S.T., M.Si sebagai Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam

penyempurnaan skripsi ini.

8. Bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si. Bapak Rajo Hasim Lubis, M.Pd. Bapak Purwanto, S.Si., M.Pd. dan Bapak Deo Demonta Panggabean, S.Pd., M.Pd dosen ahli validator desain dan materi dalam LKPD saya.
9. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Jurusan Fisika yang telah banyak memberikan pengajaran dan bimbingan selama mengikuti perkuliahan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
10. Bapak Samuel Marpaung, S.Pd., M.M selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Bilah Hulu, Ibu Ria Tio Silitonga, S.Pd, selaku guru Fisika yang mengajar di kelas XI MIA serta guru-guru SMA Negeri 1 Bilah Hulu yang sangat baik dan ramah dalam membantu saya selama pelaksanaan penelitian dan pengambilan data untuk penulisan skripsi.
11. Teristimewa penulis sampaikan kepada kedua orang tua penulis yaitu Bapak Marhusa Siregar dan Ibu Linse Sitinjak, yang telah merawat dan mendidik penulis dengan begitu luar biasa yang selalu mendoakan, memberikan perhatian, kasih sayang, motivasi dan dukungan baik moril maupun materi, hingga akhirnya dapat menyelesaikan perkuliahan hingga dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Abang, Kakak dan adik tercinta penulis, Abang Ridho Siregar, ang Hendrianto Siregar, Kakak Sri Wahyuni Siregar, Kakak Sri Sulastri Siregar, dan Adik Paulus Zulheri Siregar yang luar biasa membantu dan menyemangati penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Beto Malau sebagai kekasih saya yang sudah bersama mendukung, saling memotivasi, berbagi kasih, bahkan saling memberikan doa dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi. Sukses terus untuk kita berdua God Bless.
14. Sahabat sekaligus saudaraku Suster Olivia Malau, Roida Panjaitan, Marsaulina Lumbanraja, Risma Pasaribu, Rosmawati Sitorus yang telah memberikan dukungan dan doa semangat dan Sukses terus untuk kita semua.

15. Teman-teman BuDaYa “Tolak Nganggur” Eninta, Chyntia, Tara, Tere, Agnes yang selalu berbagi kasih dan cerita selama perkuliahan dan penyelesaian skripsi, memberikan doa dan semangat kepada penulis. Semangat dan Sukses terus untuk kita semua.
16. 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.
17. Temanku sekaligus saudaraku Agnes Miranda Siregar yang telah memotivasi, mendukung dan saling membantu selama perkuliahan, bahkan saling mendoakan yang terbaik dan semangat kepada penulis. Sukses terus untuk kita berdua.
18. Diri saya sendiri yaitu Sri Hertati 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*”.
19. Pihak-pihak lainnya yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu yang membantu penulis dalam menyelesaikan perkuliahan ini.

Medan, 06 September 2023

Penulis,



Sri Hertati Siregar