

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas karunia, rahmat, dan berkat-Nya yang luar biasa kepada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) untuk Mengukur Keterampilan Proses Sains dan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Kelas XI SMA”. Penulisan skripsi ini ditujukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi S-1 dan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) 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 ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik, ibu Dr. Dewi Wulandari, M.Si., selaku Wakil Dekan Bidang Keuangan dan Kepegawaian, dan Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si., selaku Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
4. Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Jurusan Fisika dan bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Fisika.
5. Bapak Sabani, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Prodi Pendidikan Fisika.
6. Bapak Prof. Dr. Motlan, M.Sc., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik kepada penulis selama pelaksanaan perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
7. Ibu Dr. Dewi Wulandari, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah berkenan membimbing, meluangkan waktu dan memberikan arahan, motivasi, masukan serta dukungan yang luar biasa untuk membimbing penulis selama penulisan skripsi dari awal hingga akhir penyelesaian skripsi

ini. Terimakasih banyak ibu buat cinta dan kasih sayangnya, semoga ibu panjang umur dan sehat selalu.

8. Bapak Muhammad Aswin Rangkuti, S.Pd., M.Pd., Ph.D., bapak Mukti Hamjah Harahap, M.Si., dan bapak Deo Demonta Panggabean, M.Pd., sebagai dosen penguji yang telah banyak memberikan saran, arahan dan masukan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Bapak Drs. Abu Bakar, M.Pd., bapak Prof. Drs. Togi Tampubolon M.Si., Ph.D., bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si dan bapak Rajo Hasim Lubis, M.Pd., sebagai dosen validator ahli pada produk skripsi saya.
10. Seluruh staff pengajar Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama berada di bangku perkuliahan.
11. Bapak Lord Byron Silalahi, S.Pd., M.Si., selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Siantar dan Ibu Meriana Lahagu, S.Pd., selaku guru fisika yang sudah berkenan membantu penulis selama pelaksanaan penelitian dan pengambilan data untuk penulisan skripsi.
12. Teristimewa penulis sampaikan kepada kedua orangtuaku tercinta Bapak Yunus Manalu dan Ibu Sondang Lusiana Hasugian. Terimakasih atas segala pengorbanan dan tulus kasih yang diberikan kepada penulis. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan di bangku perkuliahan, namun mereka mampu senantiasa memberikan yang terbaik, tak kenal lelah mendoakan dan memberikan perhatian serta dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar Sarjana. Semoga Bapak dan ibu sehat, panjang umur dan bahagia selamanya.
13. Cinta kasih ketiga saudara-saudara saya, Igall Jonathan Matias Manalu, Martin Jodi Klose Manalu dan Chris Runi Manalu yang selalu memberikan dukungan kepada penulis dan selalu membantu penulis dalam hal apapun. Mari terus berjuang dan bersinar menggapai masa depan kita bersama.
14. Sahabat terbaikku AREINA Gengs, Grace Elia B Lubis, Nadia Novita Sianturi, Hizkia Ireni Sirait, Siti Astria dan Christina R Sinaga. Terimakasih

telah menjadi sahabat terbaik sepanjang masa SMA hingga saat ini. Sukses buat kita semua dan langgeng selalu persahabatan kita.

15. Sahabat terkasih sekaligus saudari saya Sri Ulina Br Sembiring yang selalu ada bersama penulis mulai dari awal semester sampai akhir semester ini. Terimakasih sudah memberikan kasih sayang, bantuan, dukungan persinggahan dan hal lainnya selama penulis diperantauan ini. Banyak suka duka yang kita lewati bersama selama perkuliahan, percayalah segala sesuatu pasti ada hikmahnya. Mari kita nikmati setiap proses perjalanan ini dan semoga kita bersama-sama nantinya untuk merayakan hasil kerja keras kita selama 4 tahun perkuliahan ini. Tetaplah kita sehat, bahagia dan berjuang menggapai masa depan kita.
16. Kakakku tersayang, Lestina M Lumbang Tobing yang selalu menemani proses penulis, memberikan dukungan, motivasi dan menjadi tempat mengadu dan berkeluh kesah sekaligus pemberi semangat setiap harinya sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini. Terimakasih karena selalu ada dalam setiap keadaan suka dan duka saya selama di perantauan ini. Semangat dan sukses buat kita.
17. Sahabat terhebatku Miki Squad Gengs, Sri Ulina Br. Sembiring, Marni Anggi Br Sigalingging dan Junianti Nababan. Terimakasih buat nikmatnya perjalanan perkuliahan ini, kerja keras dan kebersamaan kita dari awal perkuliahan hingga sampai saat ini. Terimakasih sudah ada disaat suka dan duka, terimakasih buat dukungan serta bantuannya selama 4 tahun ini baik itu berupa waktu, materi dan persinggahan selama penulis berada di perantauan. Mari terus berkelana untuk mengumpulkan sejuta cerita bersama.
18. Teman seperjuanganku sejurusan Fisika, Jennie Jesika Situmorang dan Lidya Uci Nababan. Terimakasih buat kerja sama kita, yang selalu berjuang bersama mulai dari awal perkuliahan hingga tahap akhir perkuliahan ini sekaligus partner terbaik dalam menyelesaikan tugas-tugas KKN. Tetaplah tebar kasih dan kebaikan dimana pun nantinya kita berada. Apapun yang terjadi tetaplah solid.

19. Kepada Maktua ku Dewita Hasugian yang telah memberikan dukungan, bantuan tempat tinggal dan materi mulai dari penulis melaksanakan Ujian SBM-PTN hingga sampai saat ini masih berkenan membantu keluarga penulis, terimakasih banyak atas perhatian, kasih sayang dan kepeduliannya. Semoga beliau sehat selalu, panjang umur dan dilancarkan rezekinya.
20. Kepada *Spotify* dan *Youtube Music* terkhusus buat lagu-lagu di playlist yang selalu penulis putar dan bersedia menemani penulis dalam proses pengerjaan skripsi ini. Terimakasih telah berkenan menghibur penulis dan tak lelah untuk diputar setiap hari.
21. Kepada Korean Drama dan seluruh actor *K-drama* terimakasih buat akting dan karya-karyanya yang telah menghibur dan memberikan semangat serta motivasi yang luar biasa kepada penulis selama perkuliahan hingga proses penulisan skripsi ini selesai.
22. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis dan memberikan doa serta dukungan demi keberhasilan penyusunan skripsi ini.
23. Terakhir kepada diri sendiri, terimakasih karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengatur waktu, tenaga, pikiran, dan mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tak pernah menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini. Mari berkembang lagi menjadi pribadi yang lebih baik dari hari ke hari.

Medan, Oktober 2024



Angeline Manalu
NIM.4203121068