

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, damai, dan berkat yang luar biasa kepada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik) Berbasis TTS (Teka Teki Silang) Berbantuan Sigil Pada Materi Alat-Alat Optik Di SMA” 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:

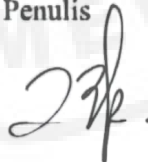
1. Bapak Prof. Dr. Baharudin, S.T selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik, Ibu Dewi Wulandari M.Si., selaku Wakil Dekan Bidang Keuangan dan Kepegawaian, dan Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si., selaku Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Dr. Yuni Warty S.Pd., M.Si selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika, Bapak Budiman Nasution selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Fisika, dan Bapak Sabani S.Pd., M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan arahan, motivasi, masukan, dan dukungan yang luar biasa kepada penulis selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
6. Bapak Prof. Dr. Makmur Sirait, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik kepada penulis selama pelaksanaan perkuliahan.

7. Bapak Prof. Dr. Karya Sinulingga, M.Si., Bapak Mukti Hamjah Harahap, S.Si., M.Si. dan Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan kepada penulis sehingga dapat menyelaraskan skripsi ini. Bapak Rajo Hasim Lubis, S.Pd., M.Pd dan Drs. Abdul Rais M.Si sebagai dosen ahli Validator penulis.
8. Seluruh Bapak/Ibu dosen jurusan fisika yang telah memberikan pengajaran dan bimbingan selama mengikuti perkuliahan di Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
9. Bapak kepala SMA Negeri 1 Sei Suka dan Bapak Sungkono S.Pd selaku guru fisika yang membantu penulis selama pelaksanaan penelitian dan pengambilan data untuk penulisan skripsi.
10. Teristimewa penulis sampaikan kepada kedua orangtua yang paling penulis sayangi, yang telah merawat dan mendidik penulis dengan begitu luar biasa yang memberikan bantuan doa, mendengarkan keluh kesah penulis, memberikan perhatian, kasih sayang, motivasi, dan dukungan baik moril maupun materi hingga akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini dan menyelesaikan perkuliahan.
11. Tak terlupakan penulis mengucapkan terimakasih kepada kakak dan abang penulis terkhusus kakak Melita dan kakak Nada yang tidak jarang membantu penulis dibagian finansial terkhusus dalam penyelesaian skripsi ini
12. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada semua keluarga yang selalu memberikan semangat dan doa yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
13. Teman saya Wanda Susanna Tampubolon yang selalu memarahi penulis, menenami penulis selama pengerjaan skripsi ini sehingga penulis tidak kesepian, memberikan semangat pada penulis ketika mendapat banyak revisi dan ketika penulis merasa khawatir, membantu penulis kembali bersemangat dengan mengajak jajan, makan mie gacoan, dan memasak sesuatu yang enak serta mendengarkan keluh kesah serta tangis penulis.
14. Elia Sri Suryani yang telah menambahkan kebahagiaan penulis ditengah riuhnya skripsi ini dengan mengajak penulis makan ice cream, cuci mata ke carrefour, dan melakukan hal seru lainnya.

15. Marni Anggi dan Junianti Nababan yang selalu memberi semangat dan motivasi bagi penulis, yang tidak jarang mengantar jemput penulis dan meminjamkan motor
16. Penulis juga menyampaikan terimakasih pada "*Kang Siboto Saluhut*" yang selalu memberikan dorongan pada penulis, tidak jarang menanyakan kabar penulis, serta memperhatikan penulis dan meluangkan waktu untuk bergosip bersama penulis. Kepada paman penulis Lukas Rizky Nadapdap yang menemani penulis melalui whatsapp ketika penulis sedang sendirian dan Ardi Rakasiwi yang membantu memainkan game dan menaikkan rank *MOLE* akun penulis.
17. Teman-teman seperjuangan PSPF Reguler 2020 B yang telah memberikan dukungan dan doa. Terimakasih untuk kebersamaan kita selama 4 tahun proses perkuliahan. Semangat dan sukses terus untuk kita.
18. Pihak-pihak lainnya yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi.

Medan, 30 September 2024

Penulis



Marissa Sirait

NIM. 4203121025

THE
Character Building
UNIVERSITY