

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini dengan baik. Alhamdulillah atas izin Allah SWT dan dengan do'a, usaha serta semangat yang penulis miliki, akhirnya penyusunan skripsi yang berjudul "Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis *Discovery Learning* Berbantuan Software Tracker Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Peserta Didik Kelas X di MAN 1 Medan" dapat terselesaikan dengan baik sebagai salah satu persyaratan yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Fisika, FMIPA, Universitas Negeri Medan.

Dalam menyelesaikan penulisan Skripsi ini, penulis tidak lepas dari bimbingan, bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi melalui Dirjen Pendidikan Tinggi yang tak terhingga atas bantuan beasiswa Bidikmisi sehingga penulis dapat berkuliah dan menyelesaikan perkuliahan S-1.
2. Bapak Prof. Syamsul Gultom, SKM., M. Kes., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si selaku Wakil Dekan Bidang Akademik, Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Wakil Dekan Bidang Umum Keuangan dan Kepegawaian dan Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Dr. Dewi Wulandari, M.Si selaku ketua Jurusan Fisika dan Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si selaku sekretaris Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
6. Bapak Sabani, S.Pd, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika.

7. Bapak Irfandi, S.Pd., M.Si dan Ibu Rugaya, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak meluangkan waktu dalam memberikan saya bimbingan, motivasi serta memberikan nasehat dari awal perkuliahan sampai akhir perkuliahan.
8. Bapak Irham Ramadhani, S.Pd., M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak meluangkan waktu, dengan penuh kesabaran dan perhatian dalam memberikan bimbingan dan petunjuk serta pengarahan kepada penulis hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan sempurna.
9. Bapak Drs. Abu Bakar, M.Pd dan Bapak Sabani, S.Pd, M.Si selaku Dosen Penguji I, Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si selaku Dosen Penguji II, Ibu Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, M.Si selaku Dosen Penguji III yang telah banyak meluangkan waktu dalam membimbing, mengarahkan dan memberikan saran dan masukan dalam skripsi ini.
10. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan yang telah memberikan ilmunya yang bermanfaat kepada penulis selama menempuh studi dikampus ini.
11. Bapak/Ibu Staff dan Pegawai Tata Usaha Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan atas bantuan dan kerjasama kepada penulis terutama dalam urusan surat-menyurat.
12. Bapak Kepala MAN 1 Medan yang telah banyak membantu dan memberikan izin kepada penulis untuk mengadakan penelitian di lembaganya. Bapak/Ibu Guru MAN 1 Medan khususnya Bunda Dewi Arisanti, M.Pd selaku guru kelas X yang telah banyak membantu saya dalam penelitian Skripsi ini.
13. Teristimewa penulis persembahkan karya sederhana ini kepada kedua orang tua tercinta yaitu ayahanda Sunarlin dan ibunda Neni Siswati karena dengan cinta dan kesabaran senantiasa mengiringi setiap perjalanan penulis dengan do'a, memberi semangat, perhatian, kasih sayang yang tulus tanpa pamrih kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan tepat waktunya.
14. Terkhusus adikku yang tercinta Dhea Syafira yang selalu menyemangati, mendukung, dan memberikan perhatian serta kasih sayang kepada penulis dan selaku do'a demi kesuksesan penulis.

15. Seluruh keluarga besarku terkhusus kakek Kasno dan Almh. nenek Ngatinah dari ayah serta kakek Sareh dan nenek Tunem dari mama yang sedari dulu selalu mendoakan tiap langkah penulis, memberikan dukungan, semangat, nasehat, dan kasih sayang kepada penulis.
16. Terkhusus Sahabatku tercinta Novita Ayuni (Isyeh) yang sedari menemani penulis dari jaman SMA hingga sekarang ini, yang selalu memberikan motivasi dan semangat serta kebersamaannya melalui suka dan duka, tempat penulis bercerita, curhat dan senda gurau.
17. Sahabat-sahabat sholehaku “Kost Belat Jaya” kak Dian (mak pudan), Tika (kak pudan), kak Ihda, kak Dina, dan Yuni yang selalu memberikan warna lain dalam hidup serta menjadi teman suka duka penulis di kost.
18. Seluruh teman seperjuanganku PSPF B 2019 yang selama kurang lebih 4 tahun menemani hari-hariku dikampus menjadi lebih berwarna dengan adanya suka dan duka yang dialami bersama.
19. Teman-temanku sewaktu KKN di desa Membang Muda “GBK Squad” (Tikek, Mama Yanti, Khai, Buan, Anjani, dewi, Bocil) gabungan antahberantah dengan berbagai macam jenis karakter. Senang bisa bertemu dengan kalian selalu memberikan warna lain dalam hidup, mendukung, memberikan semangat, dan masih selalu ada hingga sampai sekarang dan selama-lamanya.
20. Seluruh teman Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) Fisika yang selalu memberikan semangat dan dukungannya dalam mengerjakan skripsi ini. yang selalu memberikan hal baru di dalam berorganisasi senang sudah dipertemukan dengan kalian.
21. Dan terimakasih kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Namun telah membantu penulis sehingga terselesaikannya penulisan Skripsi ini.

Medan, 06 Juli 2023



Nurintan Anggrainy

NIM. 4192121002