

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan atas kasih, karunia, kemurahan dan setia Tuhan Yesus kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai waktu yang telah direncanakan. Skripsi ini berjudul “Pengembangan e-LKPD Berbasis *Discovery Learning* untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematis” yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan.

Penyusunan Skripsi ini telah melalui proses Panjang dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur dan standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih disampaikan kepada:

1. Prof. Dr. Naharuddin, 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. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku Ketua Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Lasker P. Sinaga, S.Si., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Nurhasanah Siregar, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Akademik (PA) yang telah memberikan banyak bimbingan selama perkuliahan.
7. Ibu Nurhasanah Siregar, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktu di tengah kesibukannya untuk memberikan

bimbingan, arahan, motivasi, dan saran kepada penulis sejak awal penyusunan proposal penelitian, hingga selesainta penulisan skripsi ini.

8. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd., Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., dan Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan kritikan dan saran perbaikan dalam penyusunan skripsi ini.
9. Ibu Sri Lestari Manurung S.Pd., M.Pd., dan Ibu Eri Widyastuti, S.PD., M.Sc., selaku dosen validator ahli pada instrument penelitian penulis.
10. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Pegawai Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan.
11. Ibu Rosmayani Harahap, S.Pd., selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 35 Medan yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut dan Ibu Dra. Dewi Ratna, selaku guru bidang studi matematika yang telah banyak membantu, membimbing, dan mengarahkan penulis selama penelitian di SMP Negeri 35 Medan serta Staf Tata Usaha dan Kelas VIII-1 SMP Negeri 35 Medan yang telah bersedia bekerja sama dengan baik bersama penulis selama pelaksanaan penelitian.
12. Orang Tua tercinta, Bapak Pondang Sidabutar dan Ibu Doropat Simanullang yang senantiasa memberikan semangat, dukungan dan doa selama perkuliahan dari awal hingga akhir serta senantiasa mengingatkan penulis untuk tetap berdoa, berharap dan mengandalkan Tuhan Yesus Kristus untuk setiap keadaan dan proses yang dijalani. Kakak tersayang Louis Eunike Sidabutar, A.Md. yang menjadi tempat cerita selama perkuliahan, senantiasa memberikan semangat, masukan, doa dan dukungan dana bagi penulis. Adik kembar tersayang, Lydia Kesia Ningsih Sidabutar dan Lysia Tesia Priskila Sidabutar yang menjadi teman cerita penulis saat kesepian dan senantiasa memberikan semangat, dukungan, dan doa bagi penulis. Segala hal yang diajarkan sangat berharga bagi penulis dalam menjalani segala proses kehidupan. Doa, perhatian, kasih sayang, dan dukungan moril dan materil yang diberikan menjadi sumber semangat bagi penulis.
13. Orang Tua Rohani, Bapak Pdt. Namson Manurung dan Ibu Rosmawati Br Siagian, Bapak Pdt. Jusak Widjaja Hendra dan Ibu Milka Oserawa Dongalemba dan Bapak Pdt. Thamrin Sipahutar dan Ibu Sitanggung serta

Pengerja Robet Karolian Sembiring dan Indra Parsaoran Sianturi yang senantiasa membawa penulis dalam doa supaya perkuliahan penulis berjalan lancar dan senantiasa memberikan dukungan serta semangat bagi penulis.

14. Keluarga Besar Sidabutar dan Simanullang yang senantiasa mendoakan dan memberikan semangat bagi penulis dalam menjalani setiap langkah dan perjalanan yang sedang diusahakan.
15. Sahabat Curhat, Alberson M Sitorus, SP., Eka Permata Sari, S.Ked., Vioni M Sinulingga, S.Pd. yang menjadi tempat curhat dan berbagi kisah suka dan duka selama penulis berada diperantauan serta yang selalu memberikan semangat, dukungan dan doa bagi penulis.
16. Sahabat Powerpuff Girls, Despi Yohana Situmorang, Hastiyani Br Sinurat, Indri Astria, Sintia Vanesa Clara Sinaga yang telah mendoakan, membantu, dan memberikan dukungan terhadap segala hal yang diusahakan penulis selama ini.
17. Sahabat Crazy Rich, Gebby Gratia Infusa Limbong, Chandra Risa Sinaga, Ceria Glorinta Sembiring yang menjadi teman seperjuangan penulis dari awal perkuliahan hingga saat ini, yang senantiasa membantu dan memberikan semangat saat penulis mengalami kesulitan, yang selalu melakukan hal baik dan banyak berpartisipasi dalam perjalanan perkuliahan penulis.
18. Sahabat “Girls S”, Sherina Maria Sihombing, S.Sos dan Silvi Vitria Daulay, S.Pd yang menjadi teman perjuangan selama mengikuti Kampus Mengajar Angkatan 4 dan menjadi sahabat sampai saat ini.
19. Adik online tersayang, Maretha Ammabel Loisandra yang menjadi tempat cerita dan senantiasa mendengarkan kisah suka dan duka penulis, memberikan semangat, dukungan, dan doa bagi penulis.
20. Sahabat BPM, Betha Rianti Br Nadapdap, S.Kom., Ika Bella Aprilia, S.S., Thessa Lonika Br Barus, S.KG., Tiffani Angeline Rogi, S.Tr. M., Miranda Lumbantobing, dan Esra Enjelina Sinaga yang menjadi teman seperjuangan penulis sejak zaman sekolah hingga saat ini, yang selalu mendengarkan cerita penulis selama menjalani perkuliahan yang begitu rumit, senantiasa memberikan semangat, masukan, dukungan dan doa bagi penulis.

21. Sahabat seperjuangan, Safrika Handayani, Deri Yantika Br Ginting, Landong Ignatius Simanihuruk, dan Melvi Riahta Br Tarigan yang menjadi tempat cerita dan senantiasa membantu serta memberikan semangat bagi penulis.
22. Teman-teman PSPM E 2020, PLP SMK Swasta Imelda Medan, KKN Desa Marindal 2023 yang turut memberikan dukungan dan berkontribusi selama masa perkuliahan penulis.
23. Saya, Sifra Febrika Jaya Sidabutar sebagai penulis skripsi ini pernah berpikir bahwa saya tidak mampu dan akan mengalami kesulitan dalam proses perkuliahan dan dalam penyusunan skripsi, namun ternyata Tuhan Yesus Kristus sangat baik. Berkat kasih, kemurahan dan kemampuan yang Tuhan beri, penulis bisa menyelesaikan perkuliahan dan skripsi ini dengan baik. Banyak tangisan, keluhan dan kesulitan yang dilalui penulis selama menempuh pendidikan, tetapi berkat dukungan doa dan semangat yang diberikan bagi penulis, penulis mampu melewati semuanya. Penulis percaya jika tetap berharap dan mengandalkan Tuhan Yesus Kristus, maka Tuhan akan memberikan hari depan yang penuh harapan serta masa depan didalam Tuhan sungguh ada, dan harapanmu tidak akan hilang (Yeremia 29:11 dan Amsal 23:18).

Akhir kata, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Maka, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait terutama dalam memperkaya ilmu pengetahuan.

Medan, 14 Oktober 2024

Penulis,



Sifra Febrika Jaya Sidabutar

NIM. 4203311075