

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT. Atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai waktu yang telah di rencanakan. Skripsi ini berjudul “Pengembangan e-LKPD Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Analitis Siswa Kelas X MIA MAN 1 Medan” 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 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 terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih disampaikan kepada:

1. Terkhususnya penulis persembahkan kepada cinta pertama dan superhero Alm. Sujangi seseorang yang saya sebut Ayah. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan dibangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis. Alhamdulillah kini penulis sudah berada di tahap ini, menyelesaikan karya tulis sederhana ini sebagai perwujudan terakhir sebelum beliau benar-benar pergi. Terimakasih sudah mengantarkan penulis sampai berada di tempat ini, walaupun pada akhirnya penulis harus berjuang tertatih sendiri tanpa ditemani. Terimakasih telah menjadi alasan kuat penulis hingga saat ini sampai menyelesaikan tugas akhir. Walaupun berat sekali harus melewati kerasnya kehidupan tanpa didampingi sosok ayah. Rasa iri dan rindu sering sekali membuat penulis terjatuh tertampar realita. Namun, semua itu tidak mengurangi rasa bangga dan terimakasih atas kehidupan yang telah ayah

berikan. Semoga ayah bangga dengan usaha dan perjuangan si bungsu selama ini.

2. Pintu surgaku, Ibunda Suwartik. Beliau sangat berperan penting dalam proses menyelesaikan program studi penulis, beliau juga tidak sempat merasakan pendidikan dibangku perkuliahan. Terimakasih sudah melahirkan, merawat serta membesarkan putri bungsu ini dengan penuh cinta dan kasih sayang, dan selalu berjuang untuk kehidupan penulis, kerja keras dan menjadi tulang punggung keluarga hingga akhirnya penulis bisa tumbuh dewasa dan bisa berada di posisi saat ini. Terimakasih atas kepercayaan yang telah diberikan atas izin merantau dari Ibu, serta pengorbanan, do'a, motivasi, semangat dan nasehat serta kata kata yang sering dilontarkan "*Indri pasti bisa. Kuncinya satu jangan lupa untuk sholat lima waktu ya nak, dalam keadaan apapun itu, Semangat terus ya*". Dan juga tanpa lelah untuk mendukung segala keputusan dan pilihan dalam hidup putri bungsu ini. Terimakasih Ibu telah membuktikan kepada dunia bahwa *anak petani* bisa menjadi sarjana. Semoga Allah SWT selalu menjaga Ibu dalam kebaikan dan kemudahan, Aamiin.
3. Kepada Cinta kasih saudara kandung saya, Kakanda Sri Rahayu, Amd. Kom. Terimakasih atas segala do'a, usaha, tenaga, serta support yang diberikan kepada adik terakhir ini. Terimakasih sudah menjadi bahu yang kuat untuk bungsu ini bersandar, dan sudah menjadi rumah ternyaman bagi bungsu untuk bekeluh kesah bagaimana perjalanan perkuliahan ini, hingga penulis sampai di tahap ini. Terimakasih sudah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Berkontribusi banyak dalam penulisan karya tulis ini. Dan selalu memotivasi penulis bahwa pendidikan yang tinggi itu penting.
4. Kepada keluarga besar penulis yang tidak dapat dituliskan satu persatu namanya. Terimakasih sudah memberikan do'a, dukungan, serta telah melindungi, menasehati, dan memberikan semangat yang tidak dapat ditemukan dimanapun. Serta memberikan saran saat adik terakhir ini mengalami kesulitan dan membantu material untuk memenuhi keperluan penulis, dan keperluan dalam menyelesaikan tugas akhir.
5. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.

6. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
7. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku Ketua Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan
8. Bapak Lasker P. Sinagar, S.Si., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan.
9. Ibu Nurhasanah Siregar, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Negeri Medan
10. Bapak Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik (PA) yang telah memberikan banyak bimbingan selama perkuliahan.
11. Bapak Muliawan Firdaus, S.Pd., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukannya untuk memberikan bimbingan dan arahan serta motivasi, beserta saran kepada penulis sejak awal penyusunan proposal, penelitian hingga selesainya penulisan skripsi ini.
12. Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd., Dr. Edy Surya. M.Si., dan Nice Rejoice Refisis, S.Pd., M.Si., selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan kritikan serta saran perbaikan dalam penyusunan skripsi ini.
13. Ibu Sri Lestari Manurung, S.Pd., M.Pd., Ibu Nadrah Afiati Nasution, M.Pd., dan Bapak Ichwanul Muslim Karo-Karo, M.Kom., selaku dosen Validator Ahli pada instrumen penelitian penulis.
14. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Pegawai Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan
15. Bapak Reza Faisal, M.Pd., selaku Kepala Sekolah MAN 1 Medan yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut dan Ibu Trisna Utami, S.Pd., selaku guru bidang studi matematika yang telah banyak membantu dan membimbing dan mengarahkan penulis selama penelitian di MAN 1 Medan serta staf Tata Usaha dan Kelas X MIA MAN 1 Medan yang telah bersedia bekerja sama dengan baik bersama penulis selama pelaksanaan penelitian.
16. Kepada sahabat saya yang tak kalah penting kehadirannya, Suci Wahyuni. Terimakasih selalu ada dalam titik terendah penulis, dan terimakasih sudah

menjadi pendengar setia dalam menjalani proses penyusunan skripsi. Terimakasih telah banyak membantu penulis dalam mengerjakan skripsi dan tak pernah henti saling menyemangati, serta memberi motivasi dan *support*.

17. Kepada pemilik NIM 4203111005 (Hastiyani Br Sinurat) yang telah menjadi sosok sahabat yang telah banyak membantu penulis untuk menyelesaikan skripsi. Terimakasih atas segala usahanya dalam memberikan hal baik untuk penulis, yang selalu siap menjawab pertanyaan-pertanyaan random yang penulis beri, serta memberikan semangat, do'a, motivasi, dan menemani setiap proses penyusunan skripsi. Terimakasih telah menjadi bagian dalam perjalanan penulis hingga saat ini.
18. Sahabat penulis dibangku perkuliahan yang selalu kebersamai dalam empat tahun ini yaitu Calon CEO (A'liyya Putri, dan Sri Septia Irawan)y yang telah memberikan banyak bantuan selama proses perkuliahan, dan selalu memberikan semangat dalam proses penyusunan skripsi.
19. Sahabat semasa sekolah MAN yaitu Human Resource (Silvi, Yanti, dan Yhola) yang selalu memberikan semangat serta do'a kepada penulis.
20. Teman-teman khususnya Kontrakan Powerpuffgirls (Despi, Peni, Sifra, Sintia, serta Mona) yang saling memberi dukungan, do'a dan semangat dalam menyelesaikan Skripsi. Terimakasih untuk cerita, serta canda dan tawa yang dihadirkan di dalam rumah tersebut.
21. Kepada seluruh member Bucin Math (Henry, Jhony, Ki Hajar, Vian) yang kehadirannya memberikan semangat dan motivasi bagi saya untuk selalu bekerja keras dan berusaha semaksimal mungkin.
22. Kepada teman-teman angkatan 2020 (PSPM A) terimakasih atas suka dan duka yang telah kita lalui, semoga kelak kita semua menjadi orang yang sukses.
23. Teman seperjuangan KKN Padang Maninjau terkhusus untuk dono dan kasino (Yola dan Ara) yang telah memberitahu bagaimana serpihan-serpihan kehidupan, serta selalu memberikan dukungan kepada penulis. Dan teman KKN yg lain (Alwi, Ryan) yang telah memberikan semangat serta do'a untuk penulis.

24. Kepada si Bungsu yaitu saya sendiri. Terimakasih sudah bertahan hingga saat ini disaat penulis tidak percaya pada dirinya sendiri, namun penulis tetap mengingat bahwa setiap langkah yang dimulai dengan bismillah harus berakhir alhamdulillah, meskipun terasa sulit atau terasa lambat. Perjuangan menuju impian bukanlah merupakan lomba lari *sprint*, tetapi lebih seperti *marathon* yang membutuhkan ketekunan, kesabaran, dan tekad yang kuat, serta mental yang sehat. Terimakasih sudah bertahan sejauh ini, dan mampu untuk menyelesaikan studi ini dengan tepat waktu. Terimakasih untuk semua air mata yang sudah dikeluarkan, tidak ada proses yang mulus, namun semua proses hanya memerlukan waktu. Apapun yang sudah menjadi pilihan terimakasih sudah berjuang sekuat ini ☺ .
25. Saya Persembahkan skripsi ini untuk yang selalu bertanya “Kapan Selesai?”. Terlambat bukanlah sebuah kejahatan, bukan pula sebuah aib, dan bukan pula sebagai alat ukur kecerdasan seseorang hanya dari siapa yang paling cepat lulus. Bukankah sebaik-baiknya skripsi adalah skripsi yang selesai?. Oleh karena itu mungkin ada satu hal dibalik terlambatnya lulus, saya percaya alasan saya disini merupakan alasan yang sepenuhnya baik.

Penulis menyadari masih banyak terdapat kelemahan baik dari segi isi maupun bahasa, maka penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat bagi semua orang dalam memperkaya ilmu pengetahuan.

Medan, 16 Oktober 2024

Penulis



Indri Astria

NIM. 4201111005