

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillah* *rabbi'l'alamin*, segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya. Skripsi ini berjudul **“Pengembangan E-LKPD Menggunakan *Liveworksheets* Berbasis Pendekatan Matematika Realistik untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa SMP Prayatna Medan”**. Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi syarat untuk 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 yang 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 diakhiri ujian mempertahankan skripsi.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa arahan, bimbingan, bantuan, serta motivasi dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Teristimewa rasa ucapan terima kasih yang tak terhingga penulis sampaikan kepada orang tua tercinta, Alm. H. Darwin Batubara dan Seri Anna Rangkuti, S.Pd., serta saudari penulis, Fitry Nurul Hanie, S.Pd., Gr., Deby Ryan Muthiah, S.Pd., Gr., dan Fatimah Harisyah, S.P., untuk seluruh kasih sayang yang berlimpah, doa yang tidak pernah terhenti, serta seluruh dukungan baik secara moral ataupun moril. Melalui kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., MT selaku Rektor Universitas Negeri Medan beserta Wakil Rektor I, II, III, dan IV.

2. Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan beserta Wakil Dekan I, Wakil Dekan II, dan Wakil Dekan III.
3. Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si., M.Si dan Lasker Pangarapan Sinaga, S.Si., M.Si selaku Ketua dan Sekretaris Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan.
4. Nurhasanah Siregar, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Negeri Medan.
5. Dr. Kms. Muhammad Amin Fauzi, M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, motivasi, petunjuk serta bantuannya kepada penulis sejak awal rencana penelitian hingga selesainya skripsi ini.
6. Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd., Nurhasanah Siregar, M.Pd., dan Andrea Arifsyah Nasution, S.Pd., M.Sc selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd selaku dosen Pembimbing Akademik (PA) yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan.
8. Muhammad Badzlan Darari, S.Pd., M.Pd., Ade Andriani, S.Pd., M.Pd., dan Imelda Wardani Br Rambe, S.Pd.I., M.Pd selaku validator yang telah bersedia memvalidasi instrumen penelitian.
9. Supardi S.Pd., selaku Kepala Sekolah dan Inge Chintya Pratiwi, S.Pd., selaku guru bidang studi matematika yang telah menerima, mengizinkan, membantu, dan membimbing penulis selama melakukan penelitian di SMP Prayatna Medan.
10. Teman-teman PSPM F 2020 yang telah banyak memberikan masukan dan motivasi kepada penulis sampai selesainya skripsi ini.
11. Teman seperjuangan satu dosen pembimbing skripsi yang kebersamaan serta memberikan dukungan selama penulisan skripsi ini.

Atas segala bantuan dan dukungan dari pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, penulis tidak bisa membalas semua kebaikan selain mengucapkan ribuan terima kasih, semoga Allah SWT selalu memberikan berkah dan membalas kebaikan atas dukungan dan bantuan yang telah diberikan.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca untuk menjadi lebih baiknya penulisan skripsi ini. Kiranya skripsi penelitian ini dapat bermanfaat dalam memperkaya ilmu pengetahuan.

Medan, Juli 2024

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sakinah' with a star and the number '2' above the 'i'. The signature is stylized and includes a long horizontal stroke at the bottom.

Sakinah Maryam