KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah *Subhanahu wa ta'ala* atas segala limpahan rahmat beserta karunia-Nya yang telah memberikan kesehatan, kemampuan, kesempatan, dan kemudahan kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini. Shalawat berangkaikan salam kepada suri tauladan umat manusia, baginda Muhammad *shallallahu 'alaihi wa sallam* yang semoga mendapat syafa‟atnya di hari akhir kelak. Skripsi penelitian ini berjudul **"Pengembangan E-LKPD Berbasis POE (Predict, Observe, Explain) Berbantuan Geogebra untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMP Swasta Cerdas Murni"** disusun sebagai tugas akhir untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan.

Penulis sepenuhnya menyadari bahwa dalam proses penulisan dan penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa adanya bantuan dari- Nya dan do‟a baik beserta dukungan dari berbagai pihak yang terlibat. Ucapan rasa terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Teristimewa ucapan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada kedua orang tua tercinta, Ayahanda Dodi Mawardi dan Ibunda Nurmaika Purba untuk setiap nasihat, keringat, dukungan, harapan, serta do‟a yang dipanjatkan tanpa henti demi kelancaran, keberkahan, dan kemudahan bagi penulis dalam menuntaskan skripsi dan studi pendidikan sarjana ini.
2. Saudara kandung yang penulis sayangi, Diah Safika dan Muhammad Haikal Prayoga yang selalu memberikan semangat, dukungan penuh baik materi maupun moril, dan kasih sayang yang tulus kepada penulis.
3. Ibu Prihatin Ningsih Sagala, S.Pd., M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi penulis yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, dan saran kepada penulis sejak awal hingga selesainya penulisan skripsi ini.

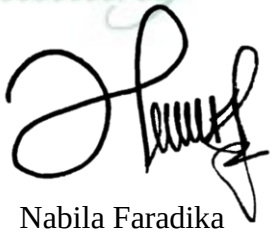
4. Bapak Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd., Bapak Budi Halomoan Siregar, S.Pd., M.Sc., dan Ibu Arnah Ritonga, S.Si., M.Si. selaku Dosen Penguji yang juga telah memberikan banyak masukan, saran perbaikan, dan kritik yang membangun dalam penyusunan skripsi ini sehingga dapat diselesaikan dengan baik.
5. Bapak Prof. Dr. Ir. 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. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si. selaku Ketua Jurusan Matematika dan Ibu Erlinawaty Simanjuntak, S.Pd., M.Si. selaku Sekretaris Jurusan Matematika, Universitas Negeri Medan.
8. Ibu Nurhasanah Siregar, S.Pd., M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika, Universitas Negeri Medan.
9. Ibu Nadrah Afiati Nasution, S.Pd., M.Pd. dan Ibu Eri Widyastuti, S.Pd., M.Sc. atas bantuannya dalam proses memvalidasi instrumen penelitian.
10. Bapak Dr. Humuntal Banjarnahor, M.Pd., dan Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis yang telah memberikan bimbingannya kepada penulis selama proses perkuliahan.
11. Seluruh jajaran dosen dan tenaga pendidik beserta Staf Pegawai Universitas Negeri Medan khususnya di lingkungan Jurusan Matematika yang telah memberikan ilmu dan pengalaman yang berharga bagi penulis selama menduduki bangku perkuliahan.
12. Bapak Dede Novandi, S.Pd. selaku kepala sekolah SMP Swasta Cerdas Murni yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.
13. Ibu Fadliyani, M.Pd. selaku guru matematika kelas IX-1 SMP Swasta Cerdas Murni yang telah membimbing dan memberikan arahan maupun masukan kepada penulis selama melakukan penelitian.
14. Sahabat penulis di SMA hingga kini, Siti Nurjannah, Salsabila Aivira, Ananda

Salsabila dan Risma Nurhasanah yang telah memberikan banyak kenangan berharga dalam perjalanan serta memberikan semangat sejak masa sekolah hingga kini

15. Keluarga besar Mahasiswa PSPM 2020 Kelas B, yang menjadi teman-teman hebat sejak memasuki dunia perkuliahan hingga akhir perjuangan.
16. Seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik berupa do‟a, nasihat, maupun dorongan semangat kepada penulis dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini dan menyadari dengan penuh bahwa skripsi ini pasti memiliki kekurangan dan juga keterbatasan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan juga saran yang bersifat membangun dari para pembaca demi penyempurnaan skripsi ini hingga menjadi lebih baik lagi. Semoga dengan adanya skripsi penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan dan dapat dijadikan sebagai salah satu kontribusi demi memajukan dunia pendidikan di Indonesia maupun dalam tingkat global.

Medan, Januari 2025
Penulis



Nabila Faradika
NIM. 4201111010