

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, akhirnya atas izin Allah Subhanahu Wata'ala penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi dengan berjudul "penerapan model pembelajaran penemuan terbimbing berbantuan software Geogebra untuk meningkatkan kemampuan spasial peserta didik". Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, hal itu disadari karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Besar harapan penuli, sehingga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pihak lain pada umumnya. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan pelajaran, dukungan motivasi, bantuan berupa bimbingan yang sangat berharga dari berbagai pihak mulai dari pelaksanaan hingga penyusunan laporan skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak yang telah memberikan bantuan dan motivasi baik dalam bentuk moril maupun materil sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu dengan sepuh hati, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd selaku rektor Universitas Negeri Medan. Ibu Prof. Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si selaku Ketua Jurusan Matematika. Ibu Erlinawaty Simanjuntak, S.Pd., M.Si selaku Sekretaris Jurusan Matematika. Ibu Nurhasanah Siregar, S.Pd., M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika, Universitas Negeri Medan. Bapak dan Ibu dosen serta staf pegawai yang telah mendidik penulis selama menjalani pendidikan di Jurusan Matematika, Universitas Negeri Medan
2. Bapak Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingan serta motivasi kepada penulis untuk hasil yang terbaik dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Dr. KMS Muhammad Amin Fauzi, M.Pd., Bapak Kairuddin, S.Si., M.Pd., dan Ibu Erlinawaty Simanjuntak, S.Pd., M.Si, selaku narasumber yang telah memberikan saran dan kritikan yang membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

4. Bapak Dr. Edy Surya, M.Si dan Bapak Prof. Dr. Asmin, M.Pd selaku validator ahli yang telah bersedia membantu penulis dalam memvalidasi instrumen penelitian.
5. Ibu Dr. Tiur Malasari Siregar, S.Pd., M.Si selaku dosen pembimbing akademik (PA) yang senantiasa memberikan arahan kepada penulis selama berada di bangku perkuliahan.
6. Seluruh pihak SMA Swasta Eria Medan terutama bapak Nasrudin, S.Kom selaku kepala sekolah, Ibu Della Rizky Ananda T. S.Pd selaku guru bidang studi matematika, staff guru dan tata usaha yang telah banyak membantu penulis dalam Memberikan saran dan masukan selama melakukan penelitian. Serta peserta didik kelas XI MIPA 1 telah kooperatif dalam membantu peneliti selama melaksanakan penelitian sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik
7. Kepada Ibunda tersayang Endang Triana, S.Pd dan Ayahanda tercinta Bambang Suprpto, S.E yang selalu hadir dengan kasih sayang yang tulus, doa yang tidak pernah putus, serta semangat yang tiada henti. Di setiap langkah yang penulis jalani, kalian senantiasa menjadi sumber kekuatan dan inspirasi. Ketulusan hati beliau dalam mendampingi, memberikan nasihat, dan mengajarkan arti kesabaran, telah menjadi bekal berharga bagi penulis dalam menempuh perjalanan akademik hingga terselesaikannya skripsi ini. Segala pengorbanan, kasih sayang, serta doa yang kalian berikan tidak akan mampu penulis balas dengan apapun. Doa penulis semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, dan keberkahan bagi kalian. Serta semoga setiap usaha yang penulis lakukan ini dapat menjadi kebanggaan sekaligus amal jariyah untuk mama dan papa
8. Abangku Andika Pratama, S.Sos, mbakku Andini Nur Pratiwi, A.Md.Tra, dan adikku Nazwa Syafira yang selalu memberi dukungan kepada penulis. Terima kasih sudah hadir di setiap suka maupun duka penulis
9. Tiara Fatima Tuzzahra, S.Pd, Chintya Intan Utari, Febrina Br Perangin-angin, teman dekat penulis yang berada di grup Manusia Menolak Umur 20 selama masa perkuliahan. Terimakasih atas segala bantuan yang kalian berikan kepada penulis selama ini. Banyak sekali doa penulis panjatkan untuk kalian semoga kita menjadi orang yang sukses dunia akhirat

10. Diajeng Ananda Salsabilla Batubara, Yesa Meliana Marbun, Putri Mawaddah teman dekat penulis sampai sekarang yang berada di grup Apenih. Terimakasih meskipun jarang kumpul tapi doa dan dukungan selalu kalian berikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi
11. Salsabila Jariyah teman dekat penulis selama masa penulisan skripsi ini. Terimakasih atas dukungan dan doanya sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
12. Untuk pihak-pihak yang belum bisa penulis sebutkan satu per satu yang juga terlibat dalam penulisan skripsi ini
13. Terakhir penulis juga ingin berterimakasih kepada diri sendiri yang telah berusaha dengan penuh kesabaran, ketekuan, dan kesulitan yang dihadapi menjadi pembelajaran berharga untuk terus berkembang dan berusaha menjadi pribadi yang lebih baik

Penulis telah berupaya dengan segala upaya yang penulis lakukan dalam penyelesaian skripsi ini. Namun penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, hal ini disebabkan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca.

Medan, 24 April 2026

Penulis



Tria Dita Utami

NIM. 4213111007