

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis hanturkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala, atas segala rahmat, karunia-Nya yang memberikan kesehatan dan hikmat serta kesempatan kepada penulis sehingga penelitian yang berjudul " Pengaruh Model Pembelajaran *Discovery Learning* Menggunakan *Platform* Amrita OLABS (Online Labs) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Optik Geometri SMA Negeri 13 Medan" ini dapat diselesaikan dengan baik. Dengan kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terimakasih banyak kepada Rektor Universitas Negeri Medan, Bapak Prof Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. Dekan Fakultas MIPA UNIMED, Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan dalam memperoleh gelar sarjana pendidikan di Universitas Negeri Medan.

Ketua jurusan Fisika Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si., Sekretaris Jurusan Bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si, Ketua Program Studi Pendidikan Fisika Bapak Sabani, S.Pd., M.Si., beserta seluruh staf edukatif dan administratif pada program studi Pendidikan Fisika Universitas Negeri Medan. Dalam kesempatan ini penulis juga mengucapkan terimakasih Bapak Prof. Dr. Nurdin Siregar, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan saran, bimbingan dan nasehat keilmuan selama penelitian dan penulisan skripsi. Ucapan terima kasih juga saya sampaikan pada Bapak Dr. Jurubahasa Sinuraya, M.Pd., Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si. dan Ibu Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, M.Si. selaku dosen Penguji yang telah memberi masukan dan saran mulai dari perencanaan penelitian dan selesai penyusunan skripsi ini. Penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada Ibu Prof. Dr. Derlina, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik yang membimbing penulis selama perkuliahan di Universitas Negeri Medan. Terimakasih kepada bapak kepala laboratorium Muhammad Kadri, S.Si., M.Sc., Ph.D. yang telah memberikan pengalaman serta izin untuk menggunakan fasilitas laboratorium. Terimakasih kepada Dr. Rahmatsyah, M.Si dan Ibu Dr. Rita Juliani, M.Si. yang telah memberikan kesempatan untuk belajar di laboratorium Listrik.

Teristimewa penulis mengucapkan terima kasih kepada yang tercinta dan tersayang ayahanda Endri Hariyanto, Ibunda Yumi Asih dan kedua adik penulis yaitu Sadam Syahfikri dan Hardi Winata serta anggota keluarga yang tidak bisa di sebutkan semuanya atas doa, semangat, dukungan dan kasih sayangnya kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Terimakasih juga kepada anggota grup apaa kekk, dan duuduu serta seluruh asisten laboratorium listrik yang telah menjadi keluarga kedua penulis, mengisi keseharian dan membantu selama perkuliahan serta dalam penyelesaian skripsi. *And the last a love letter to myself, the hero of this story. Thank you for your dedication and hard work. A big hug to my past self for making this possible. Thank you for believing yourself always. I did it! And I'm so grateful for the journey.*

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu dengan segala ketulusan dan kerendahan hati, kritik dan saran yang konstruktif sangat diharapkan untuk perbaikan dan penyempurnaan dimasa mendatang. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Medan, 21 Januari 2025

Penulis,


Indan Septianingsih

NIM. 4202421008