

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan dengan judul skripsi yaitu “Pengembangan E-Modul Berbantuan Laboratorium Virtual PhET Pada Materi Fluida Statis di SMA PAB 4 Sampali”.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada Ibu Rugaya, M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan saran, bimbingan dan nasehat selama penelitian dan penulisan skripsi. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si., Bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si., Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Si, selaku dosen penguji yang telah memberi masukan dan saran mulai dari perencanaan penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Ibu Yulifda Tanjung, S.Pd., M.Si. selaku dosen penguji seminar proposal yang telah memberi masukan dan saran mulai dari perencanaan penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Khairul Amdani, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan selama masa perkuliahan. Kepada Bapak Drs. Juniar Hutahean, M.Siyang telah meluangkan waktunya menjadi validator dalam penulisan skripsi. Kepada seluruh pihak administrative di Jurusan Fisika, Fakultas MIPA dan Universitas Negeri Medan penulis ucapkan terimakasih atas segalanya yang telah membantu penulis dalam pengurusan berkas selama perkuliahan hingga penulisan skripsi ini selesai.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Ibu Lucy Mardiana, ST selaku kepala sekolah yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di SMA PAB 4 Sampali. Kepada Ibu Risma Dewi Br. Depari, S.Pd selaku guru bidang studi Fisika yang telah meluangkan waktunya dalam proses pembelajaran, sehingga penelitian skripsi ini dapat berlangsung dengan baik. Serta kepada guru-guru lainnya di SMA PAB 4 Sampali yang telah mendukung dan mendoakan penulis dalam proses skripsi ini, penulis ucapkan terimakasih.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada orang tua saya, Ayahanda dan Ibunda tercinta Ponirun dan Siti Suwartini yang memberi motivasi berupa moral dan materi serta doa kepada penulis sehingga skripsi dapat diselesaikan. Ucapan terimakasih saya ucapkan kepada adik saya Muhammad Siddik Pramono dan Siti Khairunnisa dan seluruh keluarga serta

saudara yang telah memberikan semangat, motivasi dan dorongan sehingga skripsi dapat diselesaikan. Terimakasih kepada Isti, lewi, tasya dan sintia, yang selalu ada untuk saya, dan seluruh teman-teman Pendidikan Fisika B 2016 yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan motivasi dan banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu demi kesempurnaan baik dari segi isi maupun tata bahasa, penulis menerima kritik dan saran dari pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih semoga skripsi ini bermanfaat untuk penelitian lanjutan dan pengembangan ilmu pengetahuan.

Medan, Mei 2023

Penulis,



Nur Adellah

NIM 4163121010

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY