

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan atas kehadiran ALLAH SWT, atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik pada waktu yang tepat oleh kehendak-Nya. Skripsi ini berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Interaktif Melalui Macromedia Flash untuk Meningkatkan Kemampuan Representasi Matematis Siswa SMA Kelas XI”, yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Rektor Universitas Negeri Medan Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd, Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan FMIPA, Bapak Dr.Pardomuan Sitompul, S.Si selaku Ketua Jurusan Matematika, Ibu Nurhasanah Siregar, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika, Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Matematika, dan dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen serta staf pegawai jurusan matematika yang telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Ptof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, motivasi, dan saran-saran kepada penulis sejak revisi seminar proposal sampai akhir penulisan skripsi. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Asmin, M.Pd., Bapak Drs. W. L. Sihombing, M.Pd., dan Ibu Nurhasanah Siregar, M.Pd., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Nurhasanah Siregar, M.Pd., sebagai dosen pembimbing akademik yang telah memberikan banyak bimbingan selama perkuliahan. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Ibu Dr. Mariani, M.Pd, Ibu Nurul Maulida Surbakti, M.Si, Ibu Sri Lestari Manurung, M.Pd, dan Bapak Ichwanul Muslim Karo Karo, M.Kom., yang telah bersedia memvalidasi perangkat pembelajaran dalam skripsi ini.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Ibu Hj. Widiya Ningsih, S.Pd., M.Si., selaku kepala sekolah SMA Negeri 11 Medan yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut. Penulis juga berterima kasih kepada Ibu Surya Ningsih, S.Pd.,

M,Si., selaku guru bidang studi matematika yang telah banyak membantu, membimbing dan mengarahkan penulis selama penelitian di SMA Negeri 11 Medan. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada kelas XI IPA 6 SMA Negeri 11 Medan yang telah membantu dan bekerja sama dengan baik dengan penulis selama pelaksanaan penelitian.

Terima kasih penulis sampaikan kepada Ayah saya Amamora Suladi Siregar, Bunda saya tercinta Lanny Rohana Tambunan dan adik saya yaitu Muhammad Raja Akbar Siregar serta bou, mangboru, udak, nanguda, etek, kakak, abang dan adik-adik. Skripsi ini saya dedikasikan sebagai bentuk terima kasih kepada Ayah dan Bunda saya atas segala dukungan, kasih sayang, dan doa restu yang mereka berikan selama perjalanan pendidikan saya. Dukungan moral, semangat, dan kasih sayang yang mereka berikan pada setiap langkah perjalanan hidup saya telah menjadi sumber inspirasi dan motivasi utama dalam menghadapi berbagai tantangan. Saya ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada Ayah dan Bunda atas pengorbanan, doa, dan cinta tanpa batas yang mereka berikan. Semua usaha dan kesabaran mereka telah menjadi kekuatan utama dalam perjalanan hidup saya.

Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih juga kepada sahabat-sahabat seperkuliahan, yaitu Yuek, Annisa, Kak Yuli, Indi, Cardo, Alek, Richard. Lalu, terima kasih juga kepada sahabat-sahabat yang lain, yaitu Tembong, Adel, Kiki, Devi, Aca, Kiky, Gadis, Jeje, Gina, Niswul, Panpan, Puput, Rina, Silvi, Delfy, Rara, Alisa, Kak Yola, Kak Derin, Kak Putwul, atas dorongan semangat, motivasi, dukungan, dan bantuan yang luar biasa dari mereka semua dalam menemani perjalanan penyelesaian skripsi ini. Selain itu, juga ingin mengucapkan terima kasih kepada k-pop group yang menemani saya dalam menyelesaikan skripsi ini lewat lagu maupun konten yaitu EXO, NCT, Seventeen, Riize dan Treasure. Serta, saya juga ingin berterima kasih kepada teman-teman seperjuangan di kelas PSPM F 2019 yang telah berbagi suka dan duka selama perjalanan perkuliahan ini.

Dan yang terakhir, kepada diri saya sendiri. Putri Auliany Siregar. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini, walau sering kali merasa putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil, namun terima kasih tetap menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba. Terima kasih karena memutuskan tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dan telah menyelesaikannya sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang

patut dirayakan untuk diri sendiri. Berbahagialah selalu dimanapun berada, Putri. Apapun kurang dan lebihmu mari merayakan diri sendiri.

Penulis menyadari bahwa masih ada kelemahan yang perlu diperbaiki baik dalam konten maupun gaya penulisan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan dan saran yang konstruktif dari para pembaca untuk meningkatkan kualitas skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Medan, Maret 2024

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Putri Auliany Siregar', with a large, stylized initial 'P'.

Putri Auliany Siregar

NIM. 4193311072