

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah subhananahu wata'ala, atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya yang memberikan kesehatan, kesempatan, dan kemudahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini berjudul "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berstrategi React pada Materi Momentun dan Impuls Kelas X di MAS Darul Hikmah". Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik tanpa bimbingan, bantuan dan motivasi serta petunjuk dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini. Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr, Baharuddin, S,T., M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Medan atas segala fasilitas dan kesempatan yang diberikan kepada saya untuk menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan atas dukungan dan arahnya selama penulis menjalani proses studi dan penelitian. Terimakasih atas bimbingan Ibu yang memungkinkan saya mampu menyelesaikan pendidikan di fakultas ini dengan baik.
3. Ibu Yuni Warty, S.Pd., M.Si selaku ketua Jurusan Fisika Universitas Negeri Medan yang telah memberikan arahan dan dukungan selama masa pendidikan penulis.
4. Bapak Sabani, S.Pd., M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika yang telah memberikan bimbingan akademik, masukan, dan kesempatan kepada penulis sehingga mampu mengembangkan kemampuan hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

5. Bapak Abdul Rais S.Pd, S.T., M.Si., selaku dosen Pembimbing Akademik (PA) yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan sekaligus yang menjadi Dosen Ahli Materi dalam penelitian ini.
6. Ibu Dra. Ida Wahyuni, S.Pd., M.Pd, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran serta petunjuk dan bantuannya kepada penulis sejak awal rencana penelitian hingga selesainya skripsi ini.
7. Bapak Teguh Febri Sudarma, S.Pd., M.Pd, selaku dosen yang turut membantu membimbing serta memberikan arahan terkait penyelesaian skripsi ini. Terimakasih atas segala waktu, ilmu dan kesabaran Bapak dalam membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.
8. Ibu Yeni Megalina, S.Pd., M.Si, Bapak Purwanto, S.Si., M.Pd, dan Bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
9. Bapak Rajo Hasim Lubis., S.Pd., M.Pd selaku dosen ahli media dalam penelitian ini dan telah memberikan saran dan bimbingan terkait pengembangan media dalam skripsi ini.
10. Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Fisika Universitas Negeri Medan yang telah memberikan ilmu dan membantu persoalan administrasi penulis selama masa pendidikan di Universitas Negeri Medan.
11. Ibu Siti Suharni Sihaloho, S.Pd selaku Kepala Sekolah yang telah memberikan izin, dukungan arahan dan bimbingan kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian di MAS Darul Hikmah.
12. Ibu Leli Heryani Tanjung. S.Pd selaku guru bidang studi fisika yang telah banyak memberikan ilmu, membimbing serta membantu penulis selama proses pelaksanaan penelitian berlangsung.
13. Teruntuk pada Guru penulis yang telah mendidik penulis dari jenjang Taman Kanak-kanak (TK) tingkat menengah atas, yang telah membentuk pondasi pengetahuan dan karakter penulis. Terimakasih atas segala ilmu, nasihat, dan dorongan yang diberikan selama bertahun-tahun yang memiliki peran sangat besar dalam perjalanan akademik penulis hingga mencapai tahap ini.
14. Teristimewa rasa dan ucapan terimakasih yang tak terhingga penulis sampaikan kepada orang tua tercinta Bapak Selamat Raharjo dan Ibu Erna Budiayati untuk

setiap kasih sayang yang tak pernah berkurang, untuk doa yang tak henti, dukungan secara moral dan moril yang terus mengalir dan terimakasih untuk perjuangan dan pengorbanan yang telah dilakukan untuk penulis selama ini.

15. Adik tercinta penulis Reivan Alvi Arianda yang selalu memberikan keceriaan, dorongan dan dukungan selama penulis menyusun skripsi ini. Kehadirannya memberikan kebahagiaan serta motivasi bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
16. Terkhusus Mbah Kakung (Kakek) penulis tercinta. Alm. Margo Suwito yang kini telah tiada. Meskipun beliau telah berpulang, namun nasihat, doa dan kasih sayangnya tetap menjadi sumber inspirasi dan semangat penulis selama menjalani proses ini. Penulis percaya bahwa kehadiran beliau dalam hati penulis memberikan kekuatan dan motivasi tersendiri dalam proses penyelesaian skripsi ini. Kakung terima kasih atas segala kenangan indah, nasihat bijak, dan dukungan yang tidak akan pernah terlupakan.
17. Yang tersayang kedua Nenek, Nenek Sarintem dan Nenek Pardinem juga Kakek Ratim yang selalu menyertakan penulis dalam doa serta memberikan kasih sayang tanpa batas. Terimakasih atas nasihat, perhatian dan cinta yang senantiasa diberikan kepada penulis. Kehangatan dan dukungan dari kalian menjadi sumber kekuatan yang tak ternilai untuk penulis dalam menjalani proses ini.
18. Untuk Paman, Bibik, Sepupu serta seluruh keluarga besar yang selalu mendukung penulis dengan doa, semangat dan perhatian kepada penulis yang menjadi kebahagiaan tersendiri bagi penulis dalam menjalani setiap proses dalam menempuh pendidikan.
19. Yang terkasih, Saipul Bahri Mahasiswa Ushuludin Universitas Islam Negeri Sumatera Utara dengan NIM 0403202050 yang telah senantiasa memberikan dukungan, kesabaran, dan motivasinya yang tiada henti selama penulis menjalani proses penyusunan skripsi ini. Kehadiran dan perhatiannya menjadi sumber semangat yang berarti bagi penulis dalam menyelesaikan tantangan yang ada.
20. Rani Nursafitri yang sudah penulis anggap sebagai kakak, sahabat, teman yang senantiasa membersamai penulis dari setiap proses belajar penulis sejak taman kanak-kanak hingga saat ini serta membantu saling menasihati dan senantiasa memberi semangat serta motivasi kepada penulis.

21. Rekan seperjuangan Yohana Junika Br. Nainggolan, Romasna Simanullang dan Lilismah Hutapea yang selalu menemani perjalanan penulis selama proses perkuliahan, memberikan semangat dan hiburan dikala letih dalam penyusunan skripsi ini.
22. Keluarga besar PSPF 2020 C yang luar biasa kebersamai penulis dalam menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan
23. Penulis juga memberikan apresiasi kepada diri sendiri. Terima kasih karena sudah bertahan, bekerja keras dan tidak menyerah ditengah berbagai rintangan yang dihadapi selama proses penyusunan skripsi ini. Setiap semangat, usaha dan semua pengorbanan yang penulis lakukan sehingga membawa penulis sampai pada titik ini. Penulis bangga atas setiap proses dan perjalanan yang telah dilalui.

Terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak tercantum dalam ucapan ini. Semoga dukungan dan bantuan yang telah diberikan dirahmati Allah SWT. Akhir kata dengan kerendahan hati penulis mempersembahkan karya yang sederhana ini, semoga bermanfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan dalam dunia pendidikan.

Medan, 25 Januari 2025

Penulis



Sri Arifa

NIM. 4203121058