

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas berkah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan Multimedia Pembelajaran Berbasis Science Technology Engineering and Mathematics (STEM) Materi Fluida Statis Kelas XI SMA” dengan baik. Skripsi ini disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi S-1 dan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan di Universitas Negeri Medan.

Suatu kebahagiaan yang luar biasa bagi penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Namun, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, arahan, dan dukungan moral maupun materi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Bahrudin, S.T. M.Pd., selalu Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si. selaku Wakil Dekan bidang akademik, Ibu Dewi Wulandari, M.Si., selaku Wakil Dekan bidang Keuangan Dan Kepegawaian, dan Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si., selaku Wakil Dekan bidang Kemahasiswaan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si selaku ketua Jurusan Fisika dan bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si. selaku sekretaris Jurusan Fisika.
5. Bapak Sabani, S.Pd., M.Pd selaku ketua Prodi Pendidikan Fisika dan Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan dan masukan kepada penulis selama pelaksanaan perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Prof. Dr. Sahyar., M.S., M.M. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan arahan, masukan, motivasi dan dukungan kepada penulis selama penulisan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Rahmatsyah., M.Si, Bapak Muhammad Kadri, S.Si., M.Sc., Ph.D, Bapak Drs. Juniar Hutahaean, M.Si selaku dosen penguji yang telah

memberikan saran dan arahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

8. Bapak Rajo Hasim Lubis, M.Pd dan Bapak Deo Demonta Panggabean, M.Pd., sebagai dosen validator ahli pada produk skripsi saya.
9. Seluruh staf pengajar Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan ilmu serta pengetahuan kepada penulis selama berada di bangku perkuliahan.
10. Bapak Muhammad Syafi'i, M.Pd. I selaku Kepala Sekolah SMA Swasata Imelda Medan, Ibu Intan, S.Pd dan staf pengajar di SMA Swasta Imelda Medan yang telah mengizinkan membantu penulis dalam melakukan penelitian di SMA Swasta Imelda Medan.
11. Kedua orang tua penulis yaitu Ibu Supinah dan Bapak Adi suriono yang telah memberikan dukungan baik moral maupun materi kepada penulis.
12. Kedua kakak penulis yaitu Pratiwi Indayani dan Winda Saraswati yang telah memberikan motivasi dan arahan serta mendengar keluh kesah penulis selama perkuliahan.
13. Sahabat penulis yaitu Novita Rahmadani dan Utarai Humairoh yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk mendengar kesulitan penulis selama di bangku perkuliahan.
14. Grup "Metopel" yaitu Novita Rahamadani, Christmadya Wanti Lestari Sirait dan Tera Andriani yang menemani penulis dalam suka dan duka selama perkuliahan.
15. Terakhir, terimakasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha mengatasi rasa malas dan berjuang selama perkuliahan.

Medan, 21 Januari 2025

Penulis



Tri Ayuni Tyas Ningsih