

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan berkat yang luar biasa kepada kita semua sehingga, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbantuan *Website (Google Sites)* Pada Materi Energi Terbarukan Kelas X 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 baik materi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, 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.
3. Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si., selaku ketua Jurusan Fisika, Bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si., selaku sekretaris Jurusan Fisika dan Bapak Sabani, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Prodi Pendidikan Fisika.
4. Bapak Muhammad Kadri, S.Si., M.Sc., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik kepada penulis selama pelaksanaan perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Yeni Megalina, S.Pd., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan arahan, motivasi, masukan dan dukungan yang luar biasa kepada penulis selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
6. Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M., Bapak Drs. Khairul Amdani, M.Si., dan Bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si., sebagai dosen penguji yang telah

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

7. Bapak Purwanto, S.Si., M.Pd, dan Bapak Drs. Juniar Hutahaean, M.Si., sebagai dosen validator ahli pada produk skripsi saya.
8. Seluruh staff pengajar Jurusan Fisika 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 dibangku perkuliahan.
9. Bapak Drs. H. Khoiruddin Hasibuan, M.Pd., selaku kepala SMA Swasta Eria Medan, dan Ibu Dewi Fitriani S.Pd., selaku guru fisika yang sudah banyak membantu saya selama pelaksanaan penelitian dan pengambilan data untuk penulisan skripsi.
10. Teristimewa penulis sampaikan terima kasih sedalam-dalamnya kepada orang tua penulis Ayahanda M. Hasibuan dan Ibunda N. Hutajulu serta abang Michael Hasibuan dan adek Brigita Hasibuan yang menjadi sumber semangat penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Teman-teman seperjuangan PSPF D 20 yang bersama penulis selama 4 tahun menempuh pendidikan di UNIMED, teristimewa Arta Oktaviyanti Sitanggang, Christmas Adel Simanjuntak dan Sovy Malau.
12. Sahabat penulis yang setia mendukung dan mendengarkan selama penulisan skripsi ini, serta kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, doa, dan bantuan yang tidak dapat disebutkan satu per satu. Kehadiran dan kontribusi mereka sangat berarti dalam penyelesaian skripsi ini.
13. Terakhir, terima kasih kepada diri sendiri karena telah berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan, tidak pernah menyerah, dan tetap bertahan dalam proses penyusunan skripsi ini, hingga berhasil menyelesaikannya dengan sebaik mungkin.

Medan, 10 Oktober 2024



Sarah Michel Hasibuan
NIM.4203321020