

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telag melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi yang berjudul “Pembuatan *E-Modul* Fisika Berbantuan *Heyzine Flipbook* Pada Materi Usaha dan Energi di Kelas X SMA” dengan baik.

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, ST., 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.
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, Bapak Budiman Nasution. S.Pd., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Fisika dan Bapak Sabani, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika.
5. Bapak Dr. Jurubahasa Sinuraya, M.Pd selaku dosen pembimbing akademik penulis yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik kepada penulis selama pelaksanaan perkuliahan di Universitas Negeri Medan..
6. Ibu Prof. Dr. Eva Marlina Ginting, 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.
7. Bapak Muhammad Kadri, S.Si., M.Sc., Ph.D., Ibu Rugaya S.Si., M.Si., dan Bapak Muhammad Aswin Rangkuti., S.Pd., M.Pd., Ph.D., sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan yang sangat bermanfaat bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

8. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Abdul Rais, S.Pd., S.T., M.Si sebagai validator ahli materi dan Bapak Rajo Hasim Lubis., M.Pd sebagai validator ahli media pada skripsi saya ini.
9. Kepada sekolah, wakil kepala sekolah, staf tata usaha, guru fisika yaitu Ibu Anna Rizki, S.Pd dan siswa/siswi SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan yang telah membantu saya selama pelaksanaan penelitian dan pengambilan data untuk penulisan skripsi ini.
10. Seluruh dosen dan staf pegawai Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan yang telah banyak membantu penulis selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
11. Yang istimewa penulis sampaikan kepada kedua orang tua penulis yang sangat disayangi dan dicintai, Ayah Ali Muharrim Hutagalung, Ibu Posmaridawty Panggabean yang selalu mendoakan, memotivasi, dan memberikan dukungan baik moril maupun materi, sehingga akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini dan menyelesaikan perkuliahan.
12. Saudara penulis, Hasan Basri Hutagalung dan Muhammad Alridwan Hutagalung yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
13. Terimakasih tentunya penulis ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dan tidak dapat disebutkan satu persatu tetapi semua berarti bagi penulis.

Medan, 7 Oktober 2024

Penulis,



Nazma Yanti Hutagalung

NIM. 4203121010