

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Pengembangan Modul Komik Fisika pada Materi Gelombang Bunyi untuk Meningkatkan Motivasi dan Minat Belajar Siswa". Skripsi disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

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

1. Bapak Prof. Dr. Baharudin, S.T selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan dan 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 Pendidikan Fisika, Bapak Budiman Nasution selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Fisika, dan Bapak Sabani S.Pd., M. Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Abdul Rais, S. Pd., S.T., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Skripsi dan juga Bapak Drs. Jonny Haratua Panggabean, M. Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan yang baik kepada penulis.
5. Bapak Drs. Abu Bakar, M. Pd., Ibu Prof. Dr. Eva Marlina Ginting, M. Si., dan Bapak Drs. Juniar Hutahaean, M. Si. sebagai dosen penguji yang telah

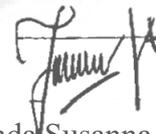
memberikan saran dan arahan kepada penulis sehingga dapat mmenyelaraskan skripsi ini.

6. Seluruh Bapak/Ibu dosen jurusan fisika di Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
7. Teristimewa penulis sampaikan kepada kedua orangtua yang paling penulis sayangi, Bapak Ishak Leonardo Tampubolon (alm) dan Ibu Yulia Sundari Panggabean yang telah merawat dan mendidik penulis dengan begitu luar biasa yang memberikan bantuan doa, perhatian, kasih sayang, motivasi, dan dukungan baik moril maupun materi. Selain itu penulis ingin mengucapkan kepada orangtua penulis “Ibu/Ayah anak bungsu mu ini akhirnya dapat menyelesaikan perkuliahan dan akan mendapat gelar sarjana. Kita dapat mematahkan anggapan orang terhadap keluarga kita karena segala kekurangan yang kita miliki”.
8. Tak terlupakan, penulis mengucapkan terimakasih kepada abang dan kakak penulis Dior Leonard Tampubolon, Erick Suryadi Tampubolon, Jepry Chandra Hutasoit dan Kakak Ipar penulis Nova Silitonga, terkhusus buat kakak tercinta yang selalu mendengarkan keluh kesah penulis Lulu Nadia Tampubolon dan Abang Rico Leonard Tampubolon yang selalu mendukung penulis dibagian finansial terkhusus dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Teman teristimewa penulis Marissa Sirait yang selalu menemani suka duka penulis dan saling berbagi kasih selama perkuliahan, menjadi tempat cerita, teman yang selalu menemani mengurus segala hal dalam skripsi dan selalu memberikan doa serta semangat kepada penulis.
10. Penulis juga mengucapkan banyak terimakasih untuk teman terkasih yang selalu mengerti penulis butuh hiburan, selalu ada dalam suka duka penulis, yang selalu ikhlas dalam segala kondisi serta teman seperjuangan sejak zaman maba hingga saat ini yaitu Elia Sri Suryani.
11. Teman terhebatku, Yohana O Sibarani dan Murni Talenta Simatupang yang selalu menyemangati dari kejauhan dan selalu memberi dukungan serta motivasi yang luar biasa.

12. Abang dan kakak yang sudah seperti abang dan kakak kandung penulis Christy Natalia Sinaga, Willi Firmando Sibarani dan Abang kakak IKBKF lainnya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah mendukung, memotivasi, menguatkan dan selalu meluangkan waktu menghibur penulis. Serta seseorang yang pada saat ini memiliki tempat spesial di hati penulis yang selalu menemani dalam penyelesaian skripsi dan memperhatikan kesehatan penulis yaitu Andri Sofian Munte.
13. Teman – teman Kembali Produktif terutama buat Christin Nababan yang memberikan aplikasi canva premiumnya untuk digunakan dengan bebas oleh penulis sehingga modul yang dikembangkan penulis dapat terselesaikan.
14. Teman-teman seperjuangan PSPF Reguler 2020 B yang telah memberikan dukungan dan doa. Terimakasih untuk kebersamaan kita selama 4 tahun proses perkuliahan. Semangat dan sukses terus untuk kita serta pihak-pihak lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
15. Terakhir, penulis mengucapkan banyak terimakasih buat diri sendiri yang telah berupaya sejauh ini dengan segala drama yang hampir mendorong diri untuk menyerah. Terimakasih karena kuat dan luar biasa hebat sampai detik ini.

Medan, 14 Oktober 2024

Penulis



Wanda Susanna Tampubolon
NIM.4203121069

THE
Character Building
UNIVERSITY