

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Skripsi yang berjudul ” **Pengembangan E-Modul Berbasis *Problem Based Learning (PBL)* Berbantuan *Kvisoft Flipbook Maker* pada Materi Suhu dan Kalor di Kelas XI.**”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

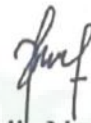
Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terimakasih kepada Ibu Dra. Ida Wahyuni, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan perbaikan kepada penulis sejak awal penyusunan proposal hingga akhir penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Ibu Dr. Yuni Warty., S.Pd., M.Si., Bapak Sabani, S.Pd., M.Pd., dan Bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si selaku dosen penguji yang telah banyak memberi masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih banyak kepada seluruh jajaran fungsionaris SMA Negeri 16 Medan terkhusus Ibu Vera Margaretha Malau, S.Pd selaku guru mata pelajaran fisika yang telah membantu dan membimbing penulis dalam melakukan penelitian di SMA Negeri 16 Medan.

Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada orang-orang yang sangat penulis sayangi yaitu yang pertama kepada keluarga yang selalu memberikan dukungan dari segi materi, motivasi dan cinta. Terutama kepada kedua orang tua saya Bapak Hanriza Satria (Bapak), Almh Ibu Sri Rahayu (Mamak) dan Agung Pratama (Abang). Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada diri sendiri yang masih mampu bertahan dalam keadaan apapun tanpa menyalahkan siapapun. Serta penulis mengucapkan ribuan terimakasih kepada teman-teman dan sahabat seperjuangan yang meliputi: Yusana Muhanda (Bestie Sedari masa SMP) dan Tak Tergantikan (Riski, Ichi, Susi, Vera) yang selalu memberikan dukungan baik dari segi motivasi, nasihat dan terkhusus untuk doa dan kasih sayangnya sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan di UNIMED. Serta teman-teman seperjuangan dalam masa terakhir penyelesain

studi saya yaitu teman-teman Fisika Stambuk 17. Penulis mengucapkan banyak terimakasih karena menemani penulis dalam menyelesaikan revisian skripsi ini. Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat dalam memperluas wawasan ilmu pendidikan.

Medan, Juli 2024

Penulis



Vidia Nurhayati



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY