

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis dengan judul “Pengembangan E-modul Berbasis *Problem Solving* Untuk Meningkatkan *Higher Order Thinking* (HOT) Fisika Materi Termodinamika di SMA”. Tesis disusun dalam rangka memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Fisika di Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan dalam penyusunan tesis ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M., selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Prof. Dr. Derlina, M.Si., selaku Dosen Pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis.
2. Bapak Dr. Juniastel Rajagukguk, S.Si., M.Si., selaku narasumber I, Ibu Prof. Dr. Eva M Ginting, M.Si., selaku narasumber II dan Ibu Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, S.Si., M.Si., selaku narasumber III yang telah memberikan masukan guna kesempurnaan tesis.
3. Bapak Prof. Dr. Nurdin Siregar, M.Si., dan Bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si., selaku validator instrumen penelitian dalam tesis.
4. Ibu Prof. Dr. Derlina, M.Si, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika Pps Unimed yang telah membantu penulis dalam memberikan informasi dan kelengkapan berkas administrasi terkait penyelesaian studi.

5. Bapak dan Ibu dosen Pendidikan Fisika Pps Unimed yang telah mendidik, membimbing dan memberikan wawasan baru kepada penulis selama proses perkuliahan berlangsung.
6. Bapak Drs. Sinarta Purba, M.Pd., selaku Kepala Sekolah SMA Negeri Unggul Aceh Timur dan guru bidang studi fisika Ibu Putri Ayi Ismiati, S.Pd., M.Pd yang telah mengizinkan melakukan penelitian di SMA Negeri Unggul Aceh Timur.
7. Teristimewa untuk kedua orang tua saya yang tercinta, terkasih tersayang kepada Ayahhanda Ellizar dan Ibunda Sariati, S.Pd yang selalu memberikan dukungan dan motivasi dalam penyelesaian studi baik moril maupun materi, doa, motivasi, semangat serta kasih sayang yang tiada henti.
8. Terima kasih kepada yang tersayang kedua abang saya Roni Pratama dan Pratu Toni Febrianda serta adik semata wayang kami Roby Ramadhan yang selalu memberikan dorongan motivasi, doa dan dukungan yang tidak berhenti.
9. Terima kasih kepada para sahabat dan saudara tersayang Lisa, Vivi, Adestiaswarni, M.Pd, Nabila, Era, Layli, Thea, Ayu yang menemani dan menyemangati dalam proses studi saya.
10. Teman-teman yang penulis banggakan semasa perkuliahan Pps Pendidikan Fisika, teman-teman semasa seminar dan sidang, terimakasih atas kerjasama dan semangat yang kalian berikan.

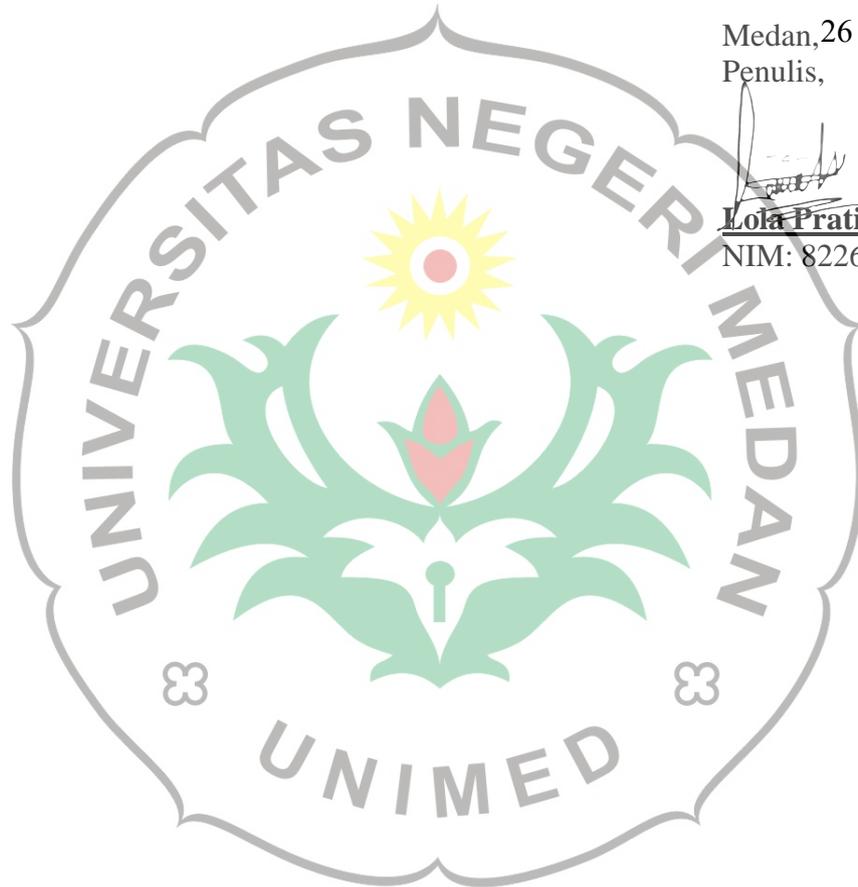
Teriring harapan dan doa, semoga semua bantuan yang diberikan selama penelitian hingga terselesaikannya penyusunan tesis ini mendapatkan balasan

kebaikan dari Tuhan Yang Maha Esa. Tentu masih banyak kekurangan yang ada dalam penulisan tesis ini, untuk itu penulis sangat berharap masukan dari pembaca dan semoga tesis ini bermanfaat bagi siapa saja yang membaca. Aamiin.

Medan, 26 Juli 2024
Penulis,



Lola Pratiwi
NIM: 8226175001



THE
Character Building
UNIVERSITY