

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Model *problem based learning* (PBL) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Momentum dan Impuls di Kelas X SMA Negeri 8 Medan”. Tujuan penulisan skripsi ini untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) bagi mahasiswa program studi S-1 pendidikan Fisika FMIPA UNIMED.

Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada :

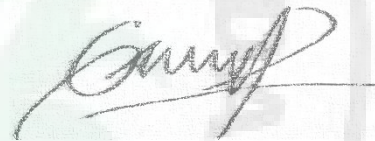
1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, SKM, M.Kes selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si, selaku dekan FMIPA Unimed
3. Ibu Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si, selaku ketua jurusan fisika Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Sabani, S.Pd., M.Si, selaku ketua program pendidikan fisika Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Dr. Jurubahasa Sinuraya, M.Pd, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan serta motivasi kepada penulis dari awal sampai selesainya penulisan skripsi ini.
6. Ibu Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, M.Si, selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan selama proses perkuliahan sampai ke tahap penyusunan skripsi.
7. Ibu Dr. Mariati P. Simanjuntak, M.Si, selaku dosen penguji.
8. Bapak Prof. Dr. Abd. Hakim S, M.Si, selaku dosen penguji.
9. Ibu Prof. Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si, selaku dosen penguji.
10. Bapak Budiman Nasution, S.Pd, M.Si, dan Abdul Rais, S.Pd., S.T, M.Si sebagai dosen ahli Validator Instrument Tes penulis.

11. Seluruh Bapak/Ibu Dosen beserta staf dan pegawai jurusan fisika Universitas Negeri Medan yang telah memberikan ilmunya selama proses perkuliahan.
12. Ibu Dra. Rosmaida Asianna Purba, M.Si, selaku kepala sekolah SMA Negeri 8 Medan dan Ibu Rut Maria Ginting S.Pd.,M.Si, selaku guru bidang studi fisika yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian.
13. Kedua orang tua penulis, Janesman Purba, S.Pd dan Nerlianna Saragih, S. Pak, yang selalu memberikan kasih, perhatian dan doa yang tidak pernah berhenti serta dukungan dalam bentuk moril dan materil yang tak terhingga kepada penulis sehingga skripsi ini dapat selesai.
14. Kepada kedua Saudara penulis, Frans Mika Antonius, A.Md dan Reja Candri Prima Purba, S.Pd, yang selalu memberikan semangat dan motivasi yang tidak pernah berhenti selama penulisan skripsi.
15. Kepada teman-teman seperjuangan fisika Dik D 2019 yang tidak dapat disebutkan Namanya satu per satu. Terimakasih atas pertemanan selama proses perkuliahan.
16. Teman GOG SG, David, Tiodora, Derma, Christian, Marsheila, Kiki, Besteman, terimakasih buat masukan, semangat dan doa-doa yang selalu diberikan selama penulisan skripsi.
17. Andre Haposan Situmorang, selaku kekasih saya yang terus memberikan dukungan dengan tulus untuk berjuang menyelesaikan skripsi ini hingga dapat selesai.
18. Teman-teman KKN Desa Perduhopen di pakpak barat, atas dukungan dan motivasi yang diberikan kepada penulis.
19. Teman kost 120 jl. Relu yang selalu memberikan motivasi serta menghibur dikala banyaknya tuntutan selama proses penulisan skripsi.
20. Pihak-pihak lainnya yang penulis tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan guna melengkapi segala kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan skripsi ini. Akhir kata semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Medan, Juli 2023

Penulis



Gian Sela Ernes Purba



THE
Character Building
UNIVERSITY