

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, damai, dan nikmat yang luar biasa kepada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Usaha dan Energi di Kelas X SMA” dengan baik. Skripsi ini disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi S-1 dan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan di Universitas Negeri Medan.

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 moril baik materi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi melalui Dirjen Pendidikan Tinggi yang tak terhingga atas bantuan beasiswa Bidikmisi sehingga penulis dapat berkuliah dan menyelesaikan perkuliahan S-1.
2. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si selaku Wakil Dekan bidang Akademik, Ibu Dr. Ani Sutiani, 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.
5. Ibu Dr. Dewi Wulandari, M.Si selaku Ketua Jurusan Fisika dan Ibu Dr. Yuniwarty, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Fisika.
6. Bapak Sabani, S.Pd, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika.
7. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., 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

8. Bapak Drs. Khairul Amdani, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik kepada penulis selama pelaksanaan perkuliahan.
9. Bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si, Bapak Purwanto, S.Si., M.Pd dan Bapak Rajo Hasyim Lubis, M.Pd. sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan kepada penulis sehingga dapat menyelaraskan skripsi ini.
10. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Jurusan Fisika yang telah memberikan pengajaran dan bimbingan selama mengikuti perkuliahan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
11. Ibu Supini, M.Pd selaku Kepala SMA Negeri 2 Tanjung Morawa, Ibu Wiwik Subekti, S.Pd selaku guru Fisika pembimbing yang sangat ramah dan membantu penulis selama pelaksanaan penelitian dan pengambilan data untuk penulisan skripsi.
12. Teristimewa penulis sampaikan kepada kedua orangtua yang paling penulis sayangi, Bapak Ngatimin dan Almh. Ibu Siti Asmarani yang telah merawat dan mendidik penulis dengan begitu luar biasa yang memberikan bantuan doa, perhatian, kasih sayang, motivasi, dan dukungan baik moril maupun materi, hingga akhirnya dapat menyelesaikan skripsi dan menyelesaikan perkuliahan.
13. Saudari penulis, Mbak Intan Rahmadani, Mbak Andriani, Mbak Marina Prihatin, dan Mbak Nurul Nugrahayu yang telah memberikan dukungan selama penyelesaian tugas skripsi.
14. Keponakan penulis, Bima Satya Permana, Ahmad Haikal, Hafiz Maulana Yusuf, Khairiy Naufal, Cintya Risqi Azalia dan Hagia Sophia Br. Sinaga yang telah memberikan doa dan semangat kepada penulis.
15. Sahabatku Annisa, S.Tr. Gz dan Novria Utami Br Pane yang telah kebersamai penulis dari zaman sekolah menengah pertama yang terus memberikan semangat dan motivasi untuk tumbuh, bangkit dan berkembang bersama menjadi manusia yang lebih baik lagi.
16. Sahabatku Wuri Cahyaningrum, S.Pd yang dipertemukan saat masa pendaftaran ulang mahasiswa baru yang telah sudah bersama dan saling

berbagi kasih selama perkuliahan, menjadi tempat cerita dan selalu memberikan doa serta semangat kepada penulis.

17. Septi Tri Wibowo, seseorang yang selalu menemani dalam keadaan suka maupun duka, yang selalu mendengarkan keluh kesah dan memberikan dukungan serta semangat kepada penulis. Terima kasih telah kebersamaian penulis hingga saat ini.
18. Sahabat perkuliahan Ardiansyah Lubis, S.Pd, Fazri Imran, dan Rifa Risqita Andreana, S.Pd yang sudah bersama dan saling berbagi kasih selama perkuliahan, menjadi tempat cerita dan selalu memberikan doa serta semangat kepada penulis.
19. Teman-teman seperjuangan PSPF Reguler C 2019 yang telah memberikan dukungan dan doa. Terimakasih untuk kebersamaan kita selama 4 tahun proses pelaksanaan perkuliahan. Semangat dan sukses terus untuk kita.
20. Teman-teman KKN Desa Patumbak II atas dukungan dan motivasi yang diberikan kepada penulis. Semangat dan sukses terus buat kita semua.
21. Pihak-pihak lainnya yang penulis tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Medan, Oktober 2023



Lis Asmara  
NIM. 4192421018