

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa yang telah memberikan karunia dan berkat yang luar biasa kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Berbantuan Media *Power Point* terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Suhu dan Kalor” dengan baik. Skripsi 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. Namun, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi tidak terlepas dari bimbingan, arahan dan dukungan baik materi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si. selaku ketua jurusan fisika, Ibu Dr. Yuni Warti, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Fisika dan Bapak Sabani, S.Pd., M.Si. selaku Ketua Prodi Pendidikan Fisika.
4. Bapak Drs. Juniar Hutahaean, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik kepada penulis.
5. Bapak Prof. Dr. Nurdin Siregar, M.S. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan banyak arahan, motivasi, serta masukan, dukungan yang luar biasa kepada penulis selama penelitian dan penulisan skripsi
6. Bapak Dr. Jurubahasa Sinuraya, M.Pd., Ibu Prof. Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si. dan Bapak Rajo Hasim Lubis, M.Pd sebagai Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam penyempurnaan skripsi.
7. Bapak Abdul Rais, S.Pd., S.T., M.Si dan Bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si sebagai dosen ahli validator instrumen tes.
8. Bapak Drs. Awaluddin, M.Si. selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan

penelitian di SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan dan Ibu Anna Rizki, S.Pd selaku guru pamong yang sangat ramah dan telah membantu penulis selama pelaksanaan penelitian dan pengambilan data untuk penulisan skripsi.

9. Penulis juga berterima kasih untuk diri sendiri yang telah berupaya sejauh ini. Bisa melewati masa-masa sulit, menyemangati diri sendiri dan berjuang sendiri. Terima kasih karena telah kuat dan luar biasa hebat.
10. Teristimewa penulis sampaikan kepada kedua orangtua yang sangat penulis sayangi, Bapak Pandapotan Siagian dan Ibu Saurida Siregar yang telah merawat dan mendidik penulis dengan begitu luar biasa, yang selalu mendoakan, memberikan perhatian, kasih sayang, motivasi dan dukungan baik moral maupun materi, hingga akhirnya dapat menyelesaikan perkuliahan dan skripsi. Begitu juga buat kakak tersayang Ns. Pansa Ulina Siagian, S.Kep. dan adikku tersayang Josua Siagian yang telah memberikan semangat, motivasi, dukungan dan hiburan dikos selama penyelesaian tugas skripsi.
11. Pastor Sudi Monang Sinaga dan Pastor Julianus Tarigan yang selalu memberikan semangat, motivasi, dukungan, serta doa yang luar biasa kepada penulis selama penyusunan skripsi.
12. Glori Toguma Sirait, S.Pd. yang selalu mau direpotkan dalam segala hal, memberikan semangat dan dukungan serta doa kepada penulis sampai selesai dalam penyusunan skripsi.
13. Teman-teman saya “Pejuang Anak Bunda Maria, L2R, Sobat Kecil” yang selalu mendukung, menghibur dan setia mendengar keluhan penulis serta teman-teman seperjuangan yaitu Pendidikan Fisika B 2019 yang telah memberikan kesan yang baik selama penulis kuliah di Universitas Negeri Medan.

Medan, 31 Oktober 2023

Penulis,



Maria Agnes Siagian  
Nim. 4193321031