

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. skripsi ini berjudul “**Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Berbantuan Google Classroom Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Vektor**”. Diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Rektor Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd selaku pimpinan UNIMED beserta seluruh wakil rektor, Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan, Ibu Dr. Dewi Wulandari, S.Si selaku ketua jurusan fisika, Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si selaku sekretaris jurusan fisika, Bapak Sabani, S.Pd., M.Si selaku ketua program studi pendidikan fisika serta kepada seluruh bapak dan ibu dosen serta staf pegawai jurusan fisika yang telah banyak membantu selama penyelesaian studi di UNIMED.
2. Kepada yang teristimewa orang tua tercinta ayahanda Jali Sipahutar dan Ibunda Piah Siagian serta kakak pertama saya Syahfitri Rahmadhani Sipahutar beserta suami Indra Husada Sagala, adik perempuan saya Putri Ayu Sipahutar, adik laki-laki pertama saya Ilham Syahputra Sipahutar, adik laki-laki ke dua saya Bona Halomoan Sipahutar, adik laki-laki ke tiga saya Yuda Alpansyah Sipahutar yang selalu memberikan dukungan berupa semangat, doa dan materi kepada penulis dalam menyelesaikan studi S1 di Universitas Negeri Medan dan tak lupa rasa terima kasih saya ucapkan kepada Rita Sagala, dimana dia yang selalu memberi masukan, menyemangati, dan menemani saya berproses hingga selesai.
3. Bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal sampai selesai penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang selama ini telah memberikan bimbingan dan motivasi hingga penulis dapat menyelesaikan studi di Jurusan Fisika ini.

5. Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D, Ibu Rugaya, M.Si, dan Bapak Sabani, S.Pd., M.Si sebagai penguji 1, 2, dan 3 saya yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai perencanaan penelitian samapi selesainya penyusunan skripsi ini. Serta Bapak Irham Ramadhani, S.Pd., M.Pd selaku dosen pembawa acara dalam acara seminar proposal saya dan Ibu Eviyona Laurenta Br Barus, S.Pd., M.S selaku dosen pembawa acara dalam acara sidang meja hijau saya.
6. Bapak Abdul Rais, S.Pd., ST., M.Si, dan Bapak Budiman selaku dosen validasi instrument soal yang saya gunakan.
7. Ibu Nasrah Bina Sejahtera, selaku kepala Sekolah MAN 2 Labuhanbatu Utara, Ibu Tika Nurjannah, S.Pd selaku guru bidang studi fisika yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian, Ibu Tika Nurjannah, S.Pd selaku guru MAN 2 Labuhanbatu Utara yang telah memberikan bimbingan dan saran untuk intrumen penelitian skripsi yang saya gunakan. serta para guru dan staf pegawai administrasi yang telah memberikan kesempatan, motivasi dan bantuan kepada penulis selama melakukan penelitian.
8. Kepada siswa/i MAN 2 Labuhanbatu Utara terutama kelas X MIPA 2 dan MIPA 3 atas partisipasinya seelama penulis melakukan penelitian.
9. Kepada teman-teman Fisika Dik C 2017 yang telah bersama-sama sejak awal perkuliahan berbagi ilmu dan senantiasa saling mendukung.

Medan, Oktober 2023

Penulis,



Nurhalimah Sipahutar

NIM. 4173321038

