

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT. yang telah memberikan limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini. Shalawat beserta salam semoga tetap tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad Saw. serta keluarganya, sahabatnya, tabi'in tabi'atnya, dan semoga sampai kepada kita selaku umatnya hingga akhir zaman. *Aamiin*.

Dengan kemudahan yang diberikan oleh Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Model *Adapting, Searching, Interpreting, Creating, Communicating* Berbantuan *PhET Simulation* Terhadap Keterampilan Berpikir Kreatif Peserta Didik Pada Materi Pemanasan Global (Kuasi Eksperimen pada Peserta Didik Kelas XI MIPA SMA Negeri 1 Ciamis Tahun Ajaran 2024/2025)”.

Skripsi ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi salah satu syarat menempuh gelar sarjana di Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi. Penulis menyadari bahwa penyelesaian skripsi ini melibatkan banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, ide, saran, dan motivasi. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak yang terlibat dalam membantu penulisan skripsi ini.

Atas segala bantuan dan bimbingan yang telah diberikan, penulis mengucapkan terima kasih yang tak hingga. Semoga Allah SWT membalas segala amal kebaikan semua pihak yang telah membantu, dan penulis hanya dapat mengucapkan terima kasih. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pengembangan pendidikan.

Tasikmalaya, 16 Juli 2025

Penyusun,



Firdha Tifanny
NPM 212153052

UCAPAN TERIMA KASIH

Tersusunnya skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, arahan, serta masukan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segenap ketulusan hati peneliti mengucapkan rasa hormat dan terima kasih yang sedalam-dalamnya. Terkhusus, ucapan terima kasih tersebut disampaikan kepada:

1. Ibu Ernita Susanti, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Herni Yuniarti Suhendi, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
4. Ibu Rifa'atul Maulidah, M.PFis., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
5. Prof. Dr. Eng. H. Aripin, M.Si., Bapak Dr. Rahmat Rizal, M.Pd., dan Ibu Yanti Sofi Makiyah, M.Pd., selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan saran dan masukkan kepada peneliti dalam penyusunan skripsi.
6. Bapak dan Ibu Dosen di Jurusan Pendidikan Fisika yang telah mendidik dan memberikan banyak ilmu selama peneliti menjadi mahasiswa di Jurusan Fisika.
7. Bapak Dan Artadinan, M.Pd., selaku Kepala SMA Negeri 1 Ciamis yang telah memberikan izin untuk peneliti melaksanakan penelitian di SMA Negeri 1 Ciamis.
8. Ibu Yeni Savitri Oktaviani, M.Pd., selaku Wakasek Kurikulum SMA Negeri 1 Ciamis yang telah memberikan izin untuk peneliti melaksanakan penelitian di SMA Negeri 1 Ciamis.
9. Bapak Dudung Jalaludin, M.Pd. dan Ibu Henny Herniatin, S.Pd., selaku Guru mata pelajaran Fisika di SMA Negeri 1 Ciamis yang telah memberikan izin dan membantu dalam pelaksanaan penelitian di SMA Negeri 1 Ciamis.

10. Peserta didik kelas XII MIPA 4 SMA Negeri 1 Ciamis tahun ajaran 2024/2025 yang telah membantu dalam uji coba instrumen penelitian.
11. Peserta didik kelas XI MIPA 3 dan XI MIPA 2 SMA Negeri 1 Ciamis tahun ajaran 2024/2025 yang telah menjadi sampel dalam penelitian dan aktif berpartisipasi selama penelitian berlangsung.
12. Haanifah Muthmainnah dan Arifatus Tsania yang membantu penulis menjadi observer penelitian.
13. Ayahanda tercinta, Bapak Otong Ma'mun (Alm), atas segala kasih dan sayang, serta nilai-nilai hidup yang tak lekang oleh waktu. Pencapaian ini adalah bagian dari doa dan perjuanganmu. Semoga Allah SWT melapangkan jalanmu dan menempatkanmu di surga terbaik-Nya. *Aamiin*.
14. Ibunda tercinta, Ibu Nonok Rusyati, yang selalu menjadi tempat kembali dan sumber kekuatan bagi penulis. Terima kasih atas segala kasih sayang, doa, dan dukungan yang tiada henti. Setiap langkah dan pencapaian ini tak lepas dari pengorbanan dan cintamu yang tiada akhir.
15. Adik tersayang, Athaya Abizar Khalif, Zahran Fadhil Khairi, dan Nurida Azzahra, atas penghiburan, dukungan, dan doa yang mungkin tak terucap, namun selalu terasa.
16. Seluruh keluarga dan saudara penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu, atas segala bentuk dukungan dan doa yang mengiringi penulis.
17. Sahabat terkasih, Azra Fauziyyah Abduh, Endah Fauziah Heryadi, dan Mita Putri Sindiawati, yang telah menjadi tempat berbagi cerita, tawa, dan semangat selama penulis menjalani studi hingga penyelesaian penelitian ini.
18. Teman-teman jurusan terbaik penulis, Elsa Rai Sandy, Kania Dinata, Iklima Himmatul Aliyah, Nuraidah, Nita Khairoh, Deis Linda, dan Sahari Indah Lestari yang telah kebersamai, memberikan dukungan dan doa selama peneliti menjalani studi hingga menyelesaikan penelitian ini.
19. Teman-teman Pendidikan Fisika angkatan 2021 yang telah kebersamai penulis selama menjadi mahasiswa di jurusan Pendidikan Fisika Universitas Siliwangi.

20. Teman-teman KOPMA-ku tercinta, terkhusus Silvi Fauziyyah, Naisya Rahma, Tri Nuryanti, Anita Nurkamila, Fitri Nur Aisyah, Asri Maulinda Permani, yang telah menjadi tempat bertukar cerita, tawa, doa, dan semangat selama penulis menyelesaikan penelitian ini.
21. Teman-teman masa putih biruku, Rizka Aprilia, Annisa Dwi Agustin, dan Syifa Sil, atas doa dan dukungannya selama penulis menyelesaikan penelitian ini.
22. Terakhir, kepada seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, baik secara langsung ataupun tidak, terima kasih banyak. Semoga kebaikan yang telah diberikan dilipatgandakan dengan sesuatu yang lebih baik.