

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT atas segala kemudahan yang diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Tanpa pertolongan-Nya, penulis belum tentu dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Sholawat dan salam senantiasa terlimpah curahkan kepada baginda tercinta kita yaitu Nabi Muhammad SAW yang kita nantikan syafa'atnya.

Dengan rahmat dan kemudahan yang Allah SWT berikan. sehingga penulis mampu mengerjakan proposal penelitian yang berjudul **“Implementasi Model Pembelajaran *Wondering Exploring Explaining* (WEE) Berbantuan Praktikum Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kognitif Peserta Didik Pada Materi Pengukuran (Kuasi Eksperimen pada Peserta Didik Kelas X SMA Al-Muttaqin Tahun Ajaran 2025/2026).”**

Tujuan dari skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat melakukan penelitian dalam menyusun skripsi serta memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.

Penulis menyadari bahwa selama proses penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Dari hal tersebut, penulis meminta maaf atas segala kekurangan dan kekurangan dalam skripsi ini. Harapan dari penulis semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi penulis dan bagi para pembaca. Aamiin.

Tasikmalaya, November 2024
Penyusun

Zhaniatuzzahro
212153050

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan skripsi ini, tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, dan petunjuk dari banyak pihak. Oleh karena itu, dengan penuh kerendahan hati, penulis ingin mengungkapkan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, M.Si., selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, motivasi, arahan serta dorongan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Bapak Dr. Rahmat Rizal Rizal, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, motivasi, arahan serta dorongan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi.
4. Ibu Rifa'atul Mahmudah, M.Pfis., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi.
5. Ibu Dwi Sulistyaningsih, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penulis menjadi mahasiswa di jurusan Pendidikan Fisika.
6. Ibu Rifa'atul Mahmudah, Ibu Ernita Susanti, M.Pd, dan Ibu Yanti Sofi Makiyah, M.Pd., selaku Dosen penguji yang telah memberikan kritikan dan saran yang konstruktif demi kesempurnaan penulis dan penyusunan proposal hingga skripsi.
7. Ibu dan Bapak Dosen di Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang telah mendidik dan memberikan banyak ilmu selama penulis menjadi mahasiswa Pendidikan Fisika.
8. Bapak In In Kadarsolihin, S.S., M.Pd., selaku Kepala Sekolah SMA Al-Muttaqin yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMA Al-Muttaqin.
9. Bapak Dede Ahmad Gumilar, M.Pd., selaku Guru Fisika SMA Al-Muttaqin yang telah memberikan izin dan membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.

10. Peserta didik kelas XI MIPA 1 SMA Al-Muttaqin tahun ajaran 2025/2026 yang telah membantu dalam uji coba instrumen.
11. Peserta didik kelas X 5 SMA Al-Muttaqin tahun ajaran 2025/2026 yang telah membantu menjadi sampel kelas eksperimen dalam penelitian.
12. Peserta didik kelas X 7 SMA Al-Muttaqin tahun ajaran 2025/2026 yang telah membantu menjadi sampel kelas kontrol dalam penelitian.
13. Kedua orang tua yang hebat dengan versi masing-masing, Bapak Cecep Saepullah dan Ibu Nursiyah. Terimakasih banyak atas apa-apa yang sudah dikorbankan dan diperjuangkan untuk anaknya. Banyak doa dan usaha yang sudah dilakukan akan menjadi saksi perjuangan bersama.
14. Ema nung, selaku nenek yang sudah menjadi bagian penting kehidupan penulis dari kecil hingga sekarang. Tidak hanya berperan sebagai nenek saja banyak hal yang dilakukan lebih dari itu.
15. Dina Nuzul Fuzia, selaku kakak tertua yang sudah banyak membantu penulis dalam kelancaran perkuliahan dari awal hingga akhir masa kuliah, Qutbi selaku kakak laki-laki terima kasih atas apa yang sudah diberikan, Kiki selaku adik yang sudah membantu penulis dalam bagian-bagian semasa kuliah dan Ais selaku adik yang sudah membantu dalam pendewasaan penulis.
16. Sevi Silviana, selaku keluarga dan juga teman yang tau perjalanan sebelum menjadi mahasiswa dan hingga menjadi mahasiswa yang hampir selesai ini. Sedikit banyaknya tau hal yang dihadapi terima kasih atas apapun itu.
17. Yuni Astriani, terima kasih banyak atas semua yang sudah dilakukan terhadap penulis dari awal semester hingga semester akhir ini. Banyak yang sudah dilalui selama 4 tahun lebih, terimakasih sudah menjadi teman yang mengerti perasaan dan perilaku penulis. Terimakasih banyak atas bantuan-bantuan yang sudah diberikan kepada penulis dari awal kuliah hingga penyusunan skripsi ini berjalan.
18. Alika Faudah Yasmin, terima kasih sudah menjadi bagian dari perjalanan kuliah dan semua hal sudah dilakukan kepada penulis. Sedikit banyak hal yang sudah dilalui bersama dalam masa perkuliahan tentunya banyak hal yang didapat ketika bersama. Terima kasih untuk semua hal yang sudah didapatkan.

19. Te Nita, terima kasih banyak atas bantuan saran dan arahan dalam menyusun skripsi ini yang tentunya membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi. Terimakasih juga kepada Elis yang sudah membantu penulis dalam menyusun skripsi dan juga menjadi bagian dari perjalanan selama perkuliahan.
20. Terima kasih kepada kemal, sofi dan juga aziz yang sudah saling mendoakan memberikan dukungan dan saran kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ataupun hal lainnya semasa kuliah.
21. Pemuda Fatahillah 12.0, terima kasih banyak atas rasa keluarga yang dihadirkan dan terimakasih juga atas bantuan, dukungan, dan motivasi yang diberikan kepada penulis, penulis sangat bersyukur dan sangat berterimakasih atas hal sudah mereka berikan.
22. Kevin, ina, berlin, bang sukma dan anak HMB lainnya, terimakasih banyak sudah menjadi bagian awal perjalanan kuliah dan banyak membantu penulis pada awal perkuliahan dan hingga penyusunan skripsi ini berlangsung.
23. Teman-teman mahasiswa Pendidikan Fisika angkatan 2021 atas dukungan dan kerjasamanya selama awal kuliah hingga penyusunan skripsi ini.
24. Teh fara, teh nita dan alya, terima kasih atas bantuan, saran dan semua yang sudah diberikan kepada penulis selama tinggal bersama pada masa kuliah.
25. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah banyak membantu memberikan saran, masukan, dan motivasi yang diberikan selama penulis menyusun skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala kekurangan dan keterbatasan dalam skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat, khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca. Aamiin.

Tasikmalaya, September 2025

Penyusun

Zhaniatuzzahro

2125305