

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, kekuatan, dan kemudahannya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh *Problem Based Learning* Berbasis *Double Diamond Model* Terhadap Hasil Belajar Dan *Problem Solving* Peserta Didik Pada Konsep Sistem Ekskresi”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengikuti skripsi pada Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi. Proses penyusunan penelitian ini memberikan banyak pengalaman berharga bagi penulis, baik dalam memahami konsep penelitian maupun dalam menghadapi berbagai dinamika di lapangan. Tanpa dukungan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan di masa mendatang. Besar harapan penulis agar skripsi ini dapat memberikan manfaat, baik sebagai referensi akademik maupun sebagai inspirasi dalam pengembangan model pembelajaran inovatif di bidang pendidikan biologi.

Tasikmalaya, 16 Januari 2026
Penulis,

Fuzi Mahendra
NPM. 202154042

UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan penuh rasa syukur, penulis menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan selama proses penyusunan skripsi yang berjudul “Pengaruh *Problem Based Learning* Berbasis *Double Diamond Model* terhadap Hasil Belajar dan *Problem Solving* Peserta Didik pada Konsep Sistem Ekskresi.”

Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik berkat Allah SWT, namun disamping itu tidak luput dari bantuan, bimbingan, serta doa dari berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada:

1. Dr. Romy Faisal Mustofa, S.Pd., M.Pd., selaku Pembimbing I yang dengan sabar memberikan arahan, kritik, dan bimbingan yang sangat membantu penulis dalam menyempurnakan penelitian ini.
2. Dr. Dani Ramdani, S.Pd., M.Pd., selaku Pembimbing II atas kesediaan beliau dalam memberikan masukan dan penjelasan yang memperkaya pemahaman penulis selama proses penyusunan skripsi.
3. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.
4. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi yang selalu mendukung proses akademik mahasiswa.
5. Seluruh dosen dan staff Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Siliwangi atas ilmu, pengalaman, dan bimbingan yang diberikan selama masa perkuliahan.
6. Kepala sekolah, guru biologi, dan peserta didik SMAN 1 Panawangan yang telah menerima penulis dan berperan dalam kelancaran proses penelitian ini.
7. Orang tua yaitu Bapak Dadang Darmawan dan Ibu Yayat Maryati, ketiga saudara saya Zhenk Eka Mahendra S.Pd., Gr. Bima Tirta Mahendra dan Bisma Lendra Mahendra yang sering memberikan semangat dan bantuannya dari berbagai aspek.
8. Sahabat penulis yang tidak pernah berhenti memberikan doa, dukungan moral, serta semangat selama penulisan skripsi yaitu Nenti Rofiah Hasanah S.Pd., Husni Mubarrok, Amanda Rif'at, Anita Putri Ningrum S.Pd dan Lutfi Fauziah S.Pd.

9. Seluruh rekan mahasiswa Pendidikan Biologi angkatan 2020 yang menjadi tempat berbagi pengalaman dan saling mendukung selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi.
10. Semua pihak lain yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Semoga segala kebaikan, bantuan, serta dukungan yang diberikan mendapat balasan terbaik dari Allah SWT. Penulis berharap karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang pendidikan biologi.

Tasikmalaya, 16 Januari 2026

Penulis,

Fuzi Mahendra

NPM. 202154042