

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. Berkat rahmat, ridha, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis yang berjudul “Pengembangan Bahan Ajar STEAM Berbasis PjBL Pada Materi Klasifikasi Tumbuhan Kelas VII SMP/MTs”.

Shalawat beserta salam semoga senantiasa terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Kepada keluarganya, para sahabatnya dan hingga kita sebagai umatnya yang setia hingga akhir zaman. Penulisan Tesis ini diajukan sebagai salah satu syarat dalam rangka memperoleh gelar pada Program Studi Magister Pendidikan IPA.

Terwujudnya Tesis ini pada hakikatnya adalah berkat pertolongan Allah SWT. Namun tidak lepas dari bantuan serta dukungan dari berbagai pihak yang telah memberikan dorongan, dan semangat yang tidak ternilai harganya. Dengan penuh rasa tulus ikhlas dan kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Jajang Badruzaman, S.E., M.Si., Ak., CA. selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
2. Ibu Dr. Liah Badriah, M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan IPA Pascasarjana Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
3. Bapak Prof. Dr. Eng. H. Aripin, IPU., selaku pembimbing I terimakasih telah meluangkan banyak waktu, pikiran dan tenaga untuk membimbing penulis.
4. Bapak Dr. Asep Suryana Abdurrahmat, S.Pd., M.Kes., selaku pembimbing II, yang telah dengan sabar memberikan masukan, koreksi, serta dukungan selama proses penelitian dan penulisan tesis ini. Kebaikan dan dorongan Bapak menjadi motivasi tersendiri bagi saya untuk terus menyelesaikan tugas ini hingga tuntas.
5. Seluruh penguji dan dosen pengajar Program Studi Pendidikan IPA dan staf administrasi Universitas Siliwangi khususnya Program Pascasarjana yang

secara langsung maupun tidak langsung telah memberi bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan tesis ini.

6. Seluruh rekan-rekan Pascasarjana Program Studi Pendidikan IPA Angkatan 2023. Semoga silaturahmi indah ini menguatkan kita untuk terus berusaha meningkatkan mutu pendidikan anak bangsa.
7. Suami tercinta, Dr. H. Ayit Irpani, M.Pd.I atas doa, dukungan, dan pengertian yang tiada henti selama saya menjalani proses perkuliahan hingga penyusunan tesis ini. Terima kasih telah menjadi sumber kekuatan dan motivasi di setiap langkah perjuangan hidup dan akademik saya..
8. Seluruh anggota keluarga tercinta yang selalu memberikan semangat, doa, dan cinta tanpa syarat. Kehadiran, doa dan dukungan kalian adalah anugerah terindah yang sangat berarti dalam perjalanan ini.
9. Kepala Madrasah dan rekan-rekan guru MTs Negeri 11 Tasikmalaya atas dukungan penuh yang telah diberikan, yang memungkinkan terlaksananya berbagai kegiatan dan upaya pendidikan dengan sukses.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu atas segala bantuannya baik secara material maupun spiritual yang telah diberikan baik secara langsung maupun tidak langsung.

Kesempurnaan hanya milik Allah SWT. Karenanya penulis menyadari bahwa dalam Tesis ini masih jauh dari kata sempurna, karena keterbatasan ilmu, kemampuan, dan pengalaman penulis. Karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan dari semua pihak.

Akhir kata semoga Tesis ini bisa bermanfaat bagi penulis khususnya, umumnya bagi pembaca serta dapat memberikan manfaat bagi kemajuan dunia pendidikan.

Tasikmalaya, Maret 2025

Yani Astuti