

UCAPAN TERIMAKASIH

Terwujudnya Draft Tesis ini pada hakikatnya adalah berkat pertolongan Allah SWT. Namun tidak akan selesai tanpa bantuan dari pihak yang telah memberikan do'a, dorongan, semangat, dan bimbingan yang tidak ternilai harganya. Untuk itu pada kesempatan ini dengan rasa tulus dan kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Jajang Badruzaman, S.E., M.Si., Ak., CA. selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
2. Dr. Liah Badriah, M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan IPA Pascasarjana Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
3. Dr. Diana Hernawati., M.Pd. Selaku dosen pembimbing 1 yang selalu menyediakan waktunya serta pemikirannya untuk memberikan bimbingan, motivasi, arahan dan petunjuk serta semangat kepada penulis;
4. Dr. Romy Faisal Mustofa, S.Pd., M.Pd. Selaku dosen pembimbing 2 yang selalu menyediakan waktunya serta pemikirannya untuk memberikan bimbingan, motivasi, arahan dan petunjuk serta semangat kepada penulis;
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Magister Pendidikan IPA Program Pascasarjana Universitas Siliwangi, yang telah memberikan ilmu serta didikan yang sangat berarti bagi penulis;
6. Hidayat, S.Pd. selaku kepala SMP AL-Madinah Kab. Tasikmalaya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk dapat melakukan penelitian di sekolah yang beliau pimpin;
7. Neni Yuningsih, S.Pd., dan Nurul Faridah, S.Pd. Selaku guru mata pelajaran IPA di SMP AL-Madinah yang selalu terbuka memberikan informasi dan semangat kepada penulis;
8. Kedua orang tua tercinta Nendah Nurmala dan Bapak Lili Somantri yang telah memberi penulis limpahan kasih sayang, yang tak henti memberikan doa, motivasi, dan dukungan baik moril maupun materil dari awal penulisan tesis sampai penulisan tesis ini selesai;
9. Suami tercinta Jajang Dani, S.E dan anak tersayang Albarr Surya Amrillah yang telah memberi semangat dan dukungan kepada penulis;

10. Rekan-rekan seperjuanagn di SMP Terpadu Nusakarya, SMP Nursalam dan SDN 1 Cigalontang yang selalu memberikan dorongan semangat dan doa bagi penulis;
11. Rekan-rekan Pascasarjana pendidikan IPA yang kurang lebih selama empat semester ini selalu bersama dalam menempuh pendidikan, Universitas Siliwangi angkatan 2023
12. Rekan-rekan Aca-ici, Bestie Makan, Barudak Pasca Hebring yang selalu kebersamai penulis dan memberikan motivasi selama menempuh pendidikan dan penyusunan tesis ini, dan;
13. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan tesis ini. Semoga amal baiknya mendapat balasan dari Allah SWT

Akhirnya, dengan segala kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan tesis ini penulis berharap tesis ini akan dapat menambah dan memperkaya penelitian-penelitian terdahulu dan memberikan informasi untuk penelitian selanjutnya.

Tasikmalaya, 9 Sepetember 2025



Fitri Listiani

238104010