

UCAPAN TERIMAKASIH

Terwujudnya tesis ini pada hakikatnya adalah berkat pertolongan Allah SWT. Namun, tesis ini 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 penuh kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Dr. Jajang Badruzaman, S.E., M.Si., Ak., CA. selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
2. Dr. Liah Badriyah, M.Pd., selaku Kaprodi Pascasarjana Pendidikan IPA yang senantiasa memberikan motivasi serta semangat kepada penulis dalam penyusunan tesis.
3. Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si., selaku dosen pembimbing 1 yang selalu menyediakan waktu serta pemikirannya untuk memberikan bimbingan, motivasi, petunjuk dan arahan serta semangat kepada penulis dalam penyusunan tesis sampai selesai.
4. Dr. Romy Faisal Mustofa, S.Pd., M.Pd., selaku dosen pembimbing 2 yang selalu menyediakan waktu serta pemikirannya untuk memberikan bimbingan, motivasi, arahan dan petunjuk serta semangat kepada penulis dalam penyusunan tesis sampai selesai
5. Drs. H. Eman Suhaeman, M.Pd., selaku kepala SMP Negeri 4 Tasikmalaya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah yang beliau pimpin.
6. Mastati Tafridah, S.Pd., selaku Wakasek Akademik SMP Negeri 4 Tasikmalaya yang telah memfasilitasi penulis selama melakukan penelitian.
7. Rekan - rekan guru SMP Negeri 4 Tasikmalaya, Khususnya Atie Novita Zahroh, S.Pd., dan Santi Fatimah, S.Pd. selaku guru mata pelajaran IPA yang selalu terbuka memberikan informasi dan membantu selama penelitian hingga penyusunan tesis ini selesai.

8. Rekan - rekan Pengawas Sekolah di Lingkungan Dinas Pendidikan Kota Tasikmalaya, khususnya Pengawas Sekolah Jenjang SMP yang senantiasa memberikan motivasi dan dukungannya dalam penyusunan tesis.
9. Ibunda tercinta Ibu Hj. Yetty Tasmiaty yang senantiasa memberikan penulis limpahan kasih sayang, doa serta motivasi yang tak pernah putus.
10. Suami tercinta Unang Arifin, S.Pd., M.Si., dan Ananda Tania Tresna Kurnia, S.H., yang senantiasa memberi perhatian, kasih sayang serta dukungan baik moril maupun materil dari awal penulisan draf tesis sampai penulisan draf tesis ini selesai.
11. Rekan-rekan Pascasarjana Pendidikan IPA yang selama kurang lebih empat semester ini selalu bersama dalam menempuh pendidikan, Universitas Siliwangi angkatan 2023, dan;
12. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan draf tesis ini. Semoga amal baiknya mendapat balasan dari Allah SWT.

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

Tasikmalaya, Mei 2025

Penulis



Yani Cahyawati

NPM. 238104010