

UCAPAN TERIMA KASIH

Selama penyusunan proposal penelitian ini penulis telah banyak diberi bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu memberikan pengarahan, bimbingan, dukungan serta doa yang sangat berarti sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian ini. Dengan penuh kerendahan hati dan rasa hormat secara khusus penulis sampaikan kepada:

1. Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si., selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan, bimbingan dan motivasi dalam penyusunan proposal ini;
2. Dr. Dita Agustian, S.Pd., M.Pd., selaku pembimbing II yang telah memberikan arahan, bimbingan dan motivasi dalam penyusunan proposal ini;
3. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd., selaku ketua Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi;
4. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih., Dra., M.Pd. selaku ketua fakultas keguruan dan ilmu pendidikan, universitas siliwangi yang memberikan kesempatan saya untuk menuntut ilmu;
5. Ibu/Bapak dosen serta staf di Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan yang telah memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyusunan skripsi serta membekali penulis dengan ilmu yang bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi;
6. Bapak Galih selaku guru seluruh guru dan staff TU SMA 1 Negeri Cikatomas yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian dan memberikan bimbingan selama pelaksanaan penelitian;
7. Peserta didik yang telah bersedia membantu dan meluangkan waktunya dalam penelitian;

8. Dedi Anshori dan Yuliyati selaku orang tua penulis yang selalu menjadi penyemangat pertama, dan alasan penulis bisa bertahan sampai saat ini, bersedia mencurahkan segenap cinta dan kasih sayang serta perhatian moril maupun materi dalam perjalanan penulis;
9. Sahabat yang penulis banggakan Ayu Mulyani, Nisa Hadiyani, Ninda Nurazizah Suci Indra Pratami, Elvira Safitri, Shynta Ayyind Puspa, Milla Zahira, Rizka Amalia, Syifa Nurul Hanifah, Irfan Aripin, yang senantiasa memberikan saran, pendapat motivasi kepada penulis;
10. Seluruh keluarga penulis yang selalu memberikan do'a dan dukungan kepada penulis;
11. Kepada semua pihak yang terlibat yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu, yang tak henti-hentinya penulis dalam penyusunan skripsi ini semoga amal baik semua pihak mendapat balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT.

Ucapan terima kasih yang sangat pribadi untuk kedua orang tua saya yaitu Bapak Basudin dan Ibu Nuriah yang selalu mendoakan, dukungan, kasih sayang, material dan nasihat kepada penulis. Dan juga kepada kedua adik penulis yaitu Farah Kamila dan Rakha Maulana. Terima kasih untuk semangat dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis, sehingga penulis bisa sampai dititik ini.

Tasikmalaya, Juni 2025

Penulis,



Ulfi Azmi Yudianshari

182154115