

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyelesaian proposal penelitian ini penulis mendapat banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih khususnya kepada :

1. Bapak Mufti Ali, S.Pd., M.Pd. selaku ketua jurusan Pendidikan Biologi yang telah memberikan izin penelitian kepada peneliti sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini;
2. Ibu Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si., selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan, nasehat, dan motivasi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian ini;
3. Bapak Samuel Agus Triyanto, S.Pd., M.Pd., selaku pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan proposal penelitian ini;
4. Seluruh dosen Prodi Pendidikan Biologi Universitas Siliwangi yang telah memberikan ilmu dan bantuan kepada penulis selama menyelesaikan proposal penelitian ini;
5. Seluruh staf administrasi dan staf perpustakaan yang telah membantu penulis dalam penyelesaian proposal penelitian;
6. Bapak Ir. Alam Rahmatulloh S.T.,M.T.,MCE. Selaku validator ahli media yang telah memberikan saran dan komentar untuk perbaikan produk sehingga produk yang dihasilkan layak digunakan.
7. Bapak Dr. Dita Agustian, M.Pd. Selaku validator ahli materi yang telah memberikan saran dan komentar untuk perbaikan produk sehingga produk yang dihasilkan layak digunakan.
8. Ibu Noor Rahmawati, S.Pd., M.Pd. selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 3 Ciamis yang telah memberikan izin kepada peneliti;
9. Ibu N. Maryati, M.Pd., Ibu Rani Purwati, S.PD, Gr. Dan Bapak Agus Cahyadin, S.Pd, M.Pd. selaku guru mata pelajaran biologi di SMA Negeri 3 Ciamis beserta guru-guru lain yang telah mengizinkan penulis melakukan observasi dan

penelitian, sehingga penulis mendapatkan banyak pengalaman dan informasi untuk penulisan skripsi ini;

10. Orang tua tercinta yang selalu memberikan dukungan, doa dan kasih sayang serta bantuan baik moril maupun materil sehingga skripsi ini dapat terselesaikan;
11. Kakak tercinta yang telah memberikan motivasi dan dukungannya kepada penulis.
12. Teman-teman Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Siliwangi Angkatan 2019.
13. Rekan kerja yang selalu memberikan motivasi dan semangat kepada penulis untuk segera menyelesaikan skripsi ini.