

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan baik dari segi isi maupun sistematika penulisan nya. Hal ini disebabkan adanya keterbatasan pengetahuan, pengalaman serta kemampuan penulis dalam mengungkapkan dan menganalisis masalah. Namun berkat pertolongan Allah Swt. serta usaha, bantuan, bimbingan dari berbagai pihak akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Dr. Dita Agustian, M.Pd., selaku dosen pembimbing I yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, motivasi, petunjuk dan arahan serta semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini;
2. Samuel Agus Triyanto, M.Pd., selaku dosen pembimbing II yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, motivasi, petunjuk dan arahan serta semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini;
3. Prof. Dr. Wahidin, M.Pd., selaku penguji I yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini;
4. Dr. Diana Hernawati, M.Pd., selaku penguji II yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini;
5. Rinaldi Rizal Putra, M.Sc., selaku penguji III yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini;
6. Dr. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd., selaku dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;
7. Mufti Ali, M.Pd. selaku ketua jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;
8. Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si., dan Mufti Ali, M.Pd. selaku wali dosen yang telah mengarahkan penulis dan membimbing selama perkuliahan berlangsung;
9. Dosen serta staf Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang telah memberikan bimbingan dan

- dorongan dalam penyusunan skripsi penelitian serta membekali penulis dengan ilmu yang bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi;
10. Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Singaparna yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 1 Singaparna;
 11. Efrina Nursabila, S.Pd., dan Dinda Siti Saodah, S.Pd., selaku guru mata pelajaran Biologi SMA Negeri 1 Singaparna yang telah memberikan izin dan kesempatan serta bantuan dan bimbingan dalam penelitian ini;
 12. Seluruh guru dan staff tata usaha SMA Negeri 1 Singaparna yang telah membantu penulis dalam penelitian ini;
 13. Peserta didik kelas XI dan XII SMA Negeri 1 Singaparna yang telah bersedia membantu dan meluangkan waktu dalam penelitian ini;
 14. Keluarga tercinta, terkasih, dan tersayang, yaitu Bapak Nurjaman dan Ibu Rini Rukmini, yang selalu mendoakan, mendampingi, serta memberikan motivasi dan dukungan tanpa henti kepada penulis. Kasih sayang, bimbingan, serta pengorbanan yang diberikan menjadi sumber kekuatan yang membuat penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik;
 15. Kepada kakak Ivan Rahmadi, S.T., M.T. terima kasih atas semangat, perhatian, dan kerja kerasmu yang selalu menjadi penopang dalam perjalanan belajar adikmu. Setiap langkahku hingga mencapai titik ini adalah wujud dari dukunganmu yang tak pernah surut. Keberhasilanku hari ini turut lahir dari ketulusanmu mendampingi serta memotivasi dari jauh maupun dekat.
 16. Sahabat yang penulis banggakan Tantri Anggraeni Nursaleha yang selalu kebersamai dalam setiap proses, memberikan semangat, motivasi, dan saran yang berarti. Terima kasih atas dukungan, kehadiran, serta ketulusanmu yang membantu penulis tetap kuat dan konsisten hingga dapat menyelesaikan skripsi ini;
 17. Kepada sahabat-sahabat selama perkuliahan, yaitu Rena, Alifah, Ai Helmi, Witri, Degrina, Silvia, Lia, dan Cahyani terima kasih atas dukungan, kebersamaan, dan perjuangan yang kita lalui bersama dari awal hingga akhir. Setiap proses penyusunan skripsi ini menjadi lebih ringan berkat bantuan dan semangat kalian.