

UCAPAN TERIMA KASIH

Terselesaikannya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Namun, hal yang paling penting selesainya skripsi ini pada hakikatnya merupakan pertolongan dari Allah SWT. Pada kesempatan ini dengan segala ketulusan penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si. Selaku pembimbing I yang selalu menyediakan waktunya seta pemikirannya untuk memberikan motivasi, serta bimbingan dan arahan serta semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini;
2. Dea Diella, S.Pd., M.Pd. Selaku pembimbing II yang selalu menyediakan waktunya seta pemikirannya untuk memberikan motivasi, serta bimbingan dan arahan serta semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini;
3. Egi Nuryadin, S.Pd., M.Si. Selaku Dosen Wali yang telah memberikan dorongan, arahan dan semangat selama perkuliahan;
4. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd. Selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang telah memberikan dorongan arahan dan semangat selama perkuliahan;
5. Dr. Hj Nani Ratnaningsih, M.Pd. Selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;
6. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh staf Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang telah membekali penulis dengan ilmu dan pengalaman yang bermanfaat selama perkuliahan;
7. Kepala Sekolah, Guru Biologi dan staf tata usaha SMA Negeri 8 Tasikmalaya yang telah memberikan bantuan dalam proses perizinan untuk melakukan penelitian skripsi;
8. Peserta didik yang telah bersedia membantu dalam melaksanakan penelitian;
9. Rekan-rekan seperjuangan mahasiswa Jurusan Pendidikan Biologi 2020 yang telah memberikan semangat, serta motivasi kepada penulis;
10. Sahabat yang penulis banggakan Salwa Alya Gina, Elis Nurhayati, Dina Hanifa, Meisya Fajri Wahyuni, dan Dea Syntya Diningsih yang kebersamaian

penulis selama perkuliahan, selalu memberi semangat, motivasi, serta saran. Juga kepada Aan Siti Nurhalimah, dan Asri Supriatin yang telah membantu penulis selama penelitian, dan memberi saran;

11. Sahabat *Fantastic Class* MA Persis Sindangkasih angkatan 22 yang senantiasa memberikan semangat kepada penulis selama menjalankan perkuliahan dan penelitian;
12. Dinar Friska Tamara, S.Pd. Selaku kakak tingkat yang selalu memberikan semangat, motivasi, serta saran selama penyusunan skripsi;
13. Keluarga HIMAPBIO Kabinet Adaptif dan Kabinet Anindita Metamorfosa secara khusus kepada Divisi Penalaran dan Intelektual 2021-2022 yang telah menjadi tempat bagi penulis menemukan pengalaman berorganisasi selama perkuliahan;
14. Serta semua pihak yang telah terlibat dalam penyelesaian skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu persatu, semoga Allah SWT membalas semua dalam kebaikan dan memberikan kemudahan dalam setiap urusan.
15. Kepada orang tua tercinta Bapak Ejen Nurjaman pahlawan keluarga yang selalu berjuang dalam mengupayakan yang terbaik untuk kehidupan penulis, yang telah mendidik, memberikan motivasi dan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studi;
16. Pintu syurga penulis Ibu Ai Sumartini yang tidak henti-hentinya mendoakan penulis, yang menjadi alasan penulis untuk segera menyelesaikan studi, yang selalu mengerti, mendukung, menjadi penyemangat penulis, serta senantiasa memberikan cinta, kasih sayang dan perhatian selama perjalanan studi penulis. Kepada Allah SWT penulis berdoa untuk kesehatan dan perlindungan untuk keluarga;
17. Kepada adik tercinta Ade Zihan Asariunnazwa dan Amzar Azka Fairuz yang senantiasa mendoakan dan menjadi penyemangat penulis untuk segera menyelesaikan studi.