

UCAPAN TERIMA KASIH

Selesainya skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan, dorongan, doa dan motivasi untuk penulis dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh keikhlasan dan kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Edi Hernawan,M.Pd. selaku pembimbing I yang telah memberikan berbagai arahan, kritik dan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi ini;
2. Dea Diella,M.Pd. selaku pembimbing II yang selalu bersedia dan sabar dalam memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, saran, dan motivasi selama penyusunan skripsi ini;
3. Dr. H. Cucu Hidayat,M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;
4. Dr. Purwati Kuswarini Suprpto,M.Si. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang telah memberikan ilmu dan motivasi selama penulis mengenyam pendidikan di Jurusan Pendidikan Biologi;
5. Diki Muhammad Chaidir,M.Pd. dan Egi Nuryadin,M.Si. selaku wali dosen kelas D angkatan 2015 yang selalu memberikan saran, bimbingan, dan motivasi kepada penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Siliwangi;
6. Bapak/Ibu Dosen beserta staf Jurusan Pendidikan Biologi yang selalu menjadi figur bagi penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Siliwangi;
7. Dr. H. Saripudin, M.Pd. selaku Kepala MAN 1 Kota Tasikmalaya yang sudah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian;
8. Kankan Sukmiri,S.Pd. selaku guru mata pelajaran Biologi di MAN 1 Kota Tasikmalaya yang sudah bersedia memberi kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian, walaupun banyak waktu pembelajaran di kelas yang tersita karena penelitian yang dilakukan oleh penulis;
9. peserta didik kelas XII MIPA 2, XI MIPA 1, dan XI MIPA 2, yang sudah ikhlas membantu penulis dalam melancarkan penelitian ini;

10. ayahanda tercinta, Endang Wissugandi, M.Pd., yang selalu menjadi teladan bagi penulis, segala didikan dan nasihatnya selalu menjadi pegangan bagi penulis dalam mengarungi kehidupan.
11. ibunda tercinta, Dian Yudianingsih, S.Pd., yang ucapan dan pelukannya selalu menenangkan, yang paling memahami setiap sisi diri penulis, setiap doa dan harapan yang terucap darinya selalu menjadi kekuatan bagi penulis dalam mengarungi kehidupan;
12. adik tercinta satu-satunya, Buana Perkasa Dwi Putra Wissugandi, yang selalu menjadi pelipur lara bagi penulis, yang saat ini mulai beranjak dewasa dan selalu menjadi pendengar yang baik bagi penulis, *i'm proud of you no matter what you are*;
13. keluarga besar Nenek Fatimah, salah satu *support system* bagi penulis, yang selalu mendukung dan bangga terhadap apapun pencapaian penulis.
14. keluarga besar Racana Prabu Siliwangi-Rara Subangkarancang yang menjadi rumah kedua bagi penulis selama penulis berada di perantauan;
15. keluarga besar Pondok Pesantren Nurul Hidayah Asy'ariyyah, yang selalu menerima dengan baik bagaimanapun keadaan penulis, yang doa dan harapannya menjadi penyejuk bagi penulis dalam menghadapi kehidupan di perantauan;
16. keluarga besar Bapak Abdul Rojak dan Ibu Ooh, yang selalu menjadi tempat pulang selama di perantauan ketika penulis tidak bisa pulang ke kampung halaman, dan juga sudah menjadi bagian dari penulis yang tidak bisa dipisahkan;
17. Kerangers (Husnus Siyaroh, Vini Lailatunnajillah, Anisa Wanriah, Ita Tresnawati, Yenti Sulistian, dan Gifani Marsianda A.G.), Santi Rizky Amanda, A2MN (Grenita Pristiawati, Zahra Rahmayanti, dan Mita Andriani), Lisnawati, Widya Agustina Mulyani, dan Syifa Salamah yang sudah menjadi bagian terbaik di hidup penulis, yang selalu kebersamai dalam suka dan duka. Dorongan dan doa yang selalu diberikan menjadi penyemangat bagi penulis untuk segera menyelesaikan pendidikan di Universitas Siliwangi;

18. Grup kondangan (Tita Listianatul Hazami, Maya Indah Kartika, Puji Nurhayati, Riska Rindana, Milda Adawiyah M.M., dan Aulia Rizki Rahmawati), wanita-wanita keras kepala namun sangat lembut hatinya, yang selalu menjadi pelipur lara di perantauan, yang selalu membersamai penulis dari langkah awal menginjakkan kaki di Kota Tasikmalaya hingga saat ini sedang berjuang di detik-detik akhir, dan juga yang selalu bersama dalam proses memaknai hidup;
19. Dede Intan Fitriyani,S.Pd. dan Neng Wulan Purnama,S.Pd. yang selalu menjadi figur kakak selama di perantauan, yang senantiasa memberi nasihat dan mendengar segala keluh kesah penulis.
20. keluarga besar PSW-RSK 2015 berisi manusia-manusia unik yang ditemui penulis selama hidup di Pramuka Universitas Siliwangi, setiap perbedaan selalu dilalui dengan perdebatan dan diakhiri dengan pemahaman. Selamat bertemu kembali di Siruhanggara X!;
21. Calon Ibu Sholehah (Fatimah Aisyatul Fauziah, Nissa Apriliani, Tina Komalasari, Leli Nursaadah, Sri Wahyu Yuningtias) yang selalu menjadi teman satu frekuensi, yang setia saling mendoakan, saling mendorong satu sama lain dalam kebaikan terutama selama penyelesaian tugas akhir ini;
22. Teman-teman seperjuangan kelas D angkatan 2015 selama kurang lebih empat tahun yang menjadi tempat untuk saling berbagi, saling mengingatkan, dan saling mendoakan satu sama lain;
23. Semua pihak yang sengaja maupun tidak sengaja terlibat dalam penyusunan skripsi ini;

Ucapan terima kasih sebanyak apapun mungkin tidak akan pernah bisa menggantikan kebaikan, baik moril maupun materil yang pernah diberikan kepada penulis. Semoga Allah swt. senantiasa memberikan kesehatan dan umur panjang kepada kita untuk berbuat kebajikan sebanyak mungkin. *Jazakumullahu khairan katsira. Aamiin.*

Penulis