

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Pada kesempatan ini penulis sampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Dr. Diana Hernawati, S.Pd., M.Pd., selaku dosen pembimbing I yang senantiasa membantu, memberi dukungan, motivasi serta arahan untuk menyelesaikan proposal penelitian dan skripsi ini;
2. Rinaldi Rizal Putra, S.Pd., M.Sc., selaku dosen pembimbing 2 yang selalu memberikan motivasi, dukungan serta semangat untuk segera menyelesaikan proposal penelitian dan skripsi ini;
3. Mufti Ali, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, motivasi, dan nasihat-nasihat kepada penulis hingga skripsi ini selesai;
4. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi Tasikmalaya;
5. Diki Muhamad Chaidir, M.Pd., selaku dosen wali yang selalu memberikan nasihat serta motivasi untuk mengerjakan skripsi ini;
6. Ibu dan Bapak Dosen serta seluruh staf Jurusan Pendidikan Biologi yang telah banyak memberikan ilmu selama penulis menempuh pendidikan di Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi Tasikmalaya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian ini;
7. Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (KESBANGPOL) Kabupaten Tasikmalaya, Perum Perhutani Divisi Regional Jabar Banten, dan Kawasan Objek Wisata Curug Cipanas Galunggung yang telah mengizinkan penulis untuk melaksanakan penelitian;
8. Egi Nuryadin, M.Si., selaku Kepala Laboran yang telah mengizinkan penulis untuk dapat melaksanakan penelitian di Laboratorium Biologi Unsil;
9. Asep Yudi, S.Pd., dan Ari Rahardian, S.Pd., selaku laboran yang telah membantu penulis untuk penelitian di Laboratorium Biologi Unsil;

10. Kawan-kawan terdekat, Mila, Suci, Syhinta, Elvira, dan Ulfi yang selalu memberikan motivasi dan dukungan tiada henti;
11. Rekan-rekan kontrakan oren, Arif, Alam, Dedi, Fikri, Taufik. Imron, Viridan, Debby, Sahrul, Ilham yang selalu kebersamai, mendukung memberikan saran serta nasihat kepada penulis;
12. Keluarga Mahasiswa Pendidikan Biologi Universitas Siliwangi Angkatan 2018;
13. Pengurus BEM FKIP 2021 khususnya Departemen Sosial dan Pengabdian Masyarakat;

Ucapan Terima Kasih spesial teruntuk keluarga cemara yang selalu kebersamai, memberi nasihat serta dukungan baik materi maupun non materi kepada penulis dalam berbagai hal sedari awal hingga tahap ini. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan, saran serta nasehat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian ini. Semoga Allah s.w.t., senantiasa membalas semua kebaikan yang telah diberikan, dan penulis berharap agar skripsi ini bermanfaat dan dapat memperluas serta menambah pengetahuan bagi kita.

Tasikmalaya, 22 Januari 2024  
Penulis,

**Muhamad Irfan Arifin**  
**182154061**