

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas berkat kehendak-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “Sistem Kontrol pada Kandang Larva *Black Soldier Fly* dan Prediksi Hasil Pertumbuhan Larva *Black Soldier Fly* dengan Metode K-Nearest Neighbor” dengan sebaik-baiknya. Kemudian tak lupa penulis panjatkan shalawat serta salam semoga tercurah kepada Nabi besar Muhammad SAW, keluarga, dan para sahabat serta umatnya hingga akhir zaman.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa dukungan dan bantuan orang lain maka penulis tidak dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya yang ditunjukkan kepada:

1. Allah SWT atas segala petunjuk, bimbingan, berkah dan curahan Rahmat-Nya yang tidak terhingga, penulis sungguh mengakui kebesaran dan kuasa-Nya.
2. Ibu Siti Sapuroh dan Bapak Zainalis selaku orang tua serta Rifnaldi Veriyawan, Feriza Vebrian, Sauqilah Azahra, Ahza Abid Gozain, dan Zaidan Rafan Alfarez selaku saudara kandung yang sangat penulis cintai dan sayangi, yang selalu menyayangi penulis dan membimbing penulis dengan sabar dan tabah, berkorban demi segalanya dan memberikan doa yang tulus demi keberhasilan penulis.
3. Bapak Dr. Rizki Ardianto Priramadhi, S.T., M.T. selaku Pembimbing I Tugas Akhir yang telah memberikan bantuan kepada penulis dan memberikan banyak solusi dalam menyelesaikan Tugas Akhir, serta mendukung proyek tugas akhir penulis secara langsung maupun tidak langsung.
4. Ibu Khilda Afifah, S.Pd., M.T., Ph.D. selaku Pembimbing II Tugas Akhir yang merupakan pengganti pembimbing sebelumnya yang senantiasa memberikan motivasi, solusi, dan inspirasi dalam mengarahkan penulis, hingga penulis dapat menyelesaikan Penelitian Tugas Akhir ini.
5. Kak Wita Nirmala selaku Pembimbing lapangan dari Waste4Change Indonesia yang telah menerima penulis untuk melakukan penelitian di W4C serta

membimbing penulis selama proses penelitian, Kang Dancin selaku Kepala Operator di Rumah Pemulihan Material W4C yang telah menyediakan ruang untuk penulis mengerjakan dan menempatkan alat TA, dan Kang Nael selaku Operator bagian *Black Soldier Fly* yang telah membantu penulis selama proses *set-up* media hingga proses panen.

6. Muhammad Tegas selaku rekan kelompok yang telah baik dan sabar untuk mengerjakan penelitian ini bersama penulis.
7. Teman-teman kontrakan H33, Raffi, Arief, Hilmi, Tegas, Frendy, Andy, Naufal, Adib, dan Patrick yang selalu menemani dan memberikan dukungan saat penulisan Buku Tugas Akhir ini.
8. Teman-teman sedari sekolah yang telah memberikan semangat serta dukungan kepada penulis untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Rekan-rekan seperjuangan di kelas EL-41-06 yang telah memberikan semangat serta dukungan bagi penulis selama menjalani proses perkuliahan.
10. Seluruh Angkatan 2017 S1 Teknik Elektro Universitas Telkom yang sudah menjadi tempat yang aman dan nyaman bagi penulis selama menjalani proses perkuliahan.

Terima kasih semuanya, Bapak dan Ibu Dosen, serta seluruh pihak yang tidak sempat disebutkan satu per satu. Semoga Allah SWT senantiasa memberkati dan membalas kebaikan-kebaikan kalian yang telah membantu penulis dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini, Aamiin ya Rabbal ‘aalamin.