

## UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih saya sampaikan sepenuh hati kepada:

Permata kehidupan, Bapak dan ibu saya, Nasrudin dan Euis Muhlisoh. Saya sangat diberkahi atas doa, dorongan, nasihat, cinta dan bimbingan yang diberikan. Kepercayaan selama masa studi, membuat kegagalan-kegagalan yang datang kepada saya memunculkan kesempatan untuk berhasil. Terima kasih karena selalu mendorong saya dengan sangat ikhlas, semoga Allah SWT senantiasa meridhai setiap langkah bapak dan ibu.

Pembimbing I, Dr. Eng. Indra Chandra: saya mengucapkan terima kasih tak terhingga karena telah memberikan pengajaran terbaik dalam ilmu pengetahuan, software ataupun hardware, dan bagaimana menganalisis permasalahan yang dihadapi dengan sangat baik. Pengalaman luar biasa yang saya dapatkan tidak tanggung-tanggung tiga semester lamanya bersama Anda, tidak sebanding dengan enam semester sebelumnya. Anda telah menginspirasi saya untuk menemukan sebuah *sense of satisfaction* yang mendalam dalam mengetahui minat dan bakat saya pada penelitian ini. Saya mampu beradaptasi dengan cepat di kegiatan selanjutnya, berkat kemampuan mendidik yang Anda miliki. Kesabaran dan ketekunan terhadap Saya, semoga amal jariyyah Anda diterima Allah SWT.

Pembimbing II, Dr. Eng. Amaliyah R. I. U., M.Si., : Anda memberikan pengaruh positif ketika saya mengalami masalah dalam penelitian. Sungguh saya mengucapkan terima kasih tak terhingga karena telah memberikan kesempatan untuk berkembang, dan menyelesaikan masalah dalam penelitian dengan sangat baik. Saran dan masukan yang Anda berikan, sangat berpengaruh besar terhadap penelitian dan kepribadian saya. Semoga amal jariyyah Anda diterima oleh Allah SWT.

Anita Ismayani dan O Nurdiana Suciyanti, staff Laboratorium Mikrobiologi Universitas Jendral Achmad Yani : terima kasih atas kerja sama selama beberapa pekan. Pengetahuan baru di bidang Mikrobiologi sangat membantu saya dalam menganalisis penelitian.

Dosen Wali Teknik Fisika 40-03, Dr. Ismudiati Puri Handayani: terima kasih telah memberikan pengajaran, motivasi dan saran membangun kepada saya

selama menjalani masa studi sampai pada tahap pengajuan Tugas Akhir. Saya tidak akan pernah lupa teori Relatifitas Einstein dan kebaikan Anda terhadap Saya. Seluruh dosen tetap dan dosen luar biasa di Teknik Fisika Universitas Telkom: terima kasih telah memberikan pengetahuan teknik kepada saya. Kepada Mahasiswa Teknik Fisika kelas 40-03: terima kasih telah berjuang bersama, melaksanakan tugas besar bersama, bekerja sama, saling mendukung dan meluruskan. Semoga kita menjadi mahasiswa yang bisa memberikan manfaat bagi manusia lainnya.

Seluruh Asisten Laboratorium Fisika Dasar tahun 2017/2018, pengurus Badan Himpunan Mahasiswa Universitas Telkom (Kabinet Panca Niscala), pengurus Forum Komunikasi Mahasiswa Teknik Fisika se-Indonesia tahun 2018/2019, anggota di Laboratorium Monitoring Kualitas Udara, Tim bioaerosol dan non-bio di Laboratorium Monitoring Kualitas Udara (Syarifah Ramadhani, Ahmad Harun Firdaus, Refony Ryandhari Shania, Akram Hanif Mustofa, Salesandro, Dzikri Subagja): terima kasih Saya ucapkan, pengalaman bekerja sama dengan rekan-rekan sangat membantu untuk lebih percaya atas kemampuan Saya.