

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Saya panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan semesta alam, karena atas rahmat, karunia, serta taufik dan hidayah-Nya Saya dapat menyelesaikan buku tugas akhir ini dengan judul “**PERBANDINGAN KENYAMANAN TERMAL DAN KUALITAS UDARA DI RUANGAN AC DAN TIDAK BER – AC**”. Shalawat serta salam tidak lupa Saya panjatkan kepada pemimpin umat yakni Nabi besar Rasulullah Muhammad SAW.

Penulisan buku tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada program studi S1 Teknik Fisika Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom. Tentu saja berkat bantuan, petunjuk dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga buku tugas akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini Saya menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak **Dr. Ery Djunaedy** selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dan tenaganya untuk membimbing Saya dalam menyelesaikan penelitian hingga penyusunan buku tugas akhir ini.
2. Bapak **M. Ramdhan Kirom, M. Si.** selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan arahan sehingga Saya dapat melewati segala kesulitan.

Saya menyadari bahwa buku tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, Saya berharap adanya saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi meningkatkan kualitas penelitian dimasa mendatang. Namun Saya optimis bahwa buku tugas akhir ini akan memberikan manfaat untuk Saya pribadi khususnya dan untuk dunia pendidikan, penelitian, dan lingkungan masyarakat.

Bandung, November 2018

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Saya menyadari bahwa dalam proses penyelesaian penelitian hingga tersusun buku tugas akhir ini tidak lepas dari campur tangan berbagai pihak, baik berupa bantuan secara moril ataupun materil, baik yang dilakukan secara langsung, maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini Saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Bapak **Dr. Endang Romjali** dan Ibu **Ellysa**, Bapak dan Ibu yang tak pernah lupa memberikan motivasi kepada Saya. Selalu memberikan cinta dan kasih sayang tulus. Memberikan segalanya sehingga Saya dapat menikmati hidup, dari semenjak Saya dilahirkan hingga sekarang Saya bisa menyelesaikan jenjang pendidikan sajrana. Terima kasih dan mohon maaf, hanya itu yang bisa Saya sampaikan kepada kalian yang Saya sayangi. Semoga tetesan air mata dan keringat yang telah tertumpah, Allah jadikan iman, berkah, ampunan dan kesehatan untuk Bapak dan Ibu. **Nisrina Zahra** dan **Rana Naurah**, adik – adik yang selalu mendukung saya selama mengenyam pendidikan. Terima kasih untuk segalanya.
2. **Dr. Ismudiati Puri** selaku dosen wali yang selalu membimbing, memberikan nasihat kepada Saya untuk menjadi lebih baik.
3. Seluruh dosen Teknik Fisika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat. Mendidik dan mengajari Saya, sehingga Saya dapat menyelesaikan penelitian ini.
4. **Bevel F Putra, Rizky Ginanjar P, Irvan Nur K, Gentur Iman Tri H, Yohanes Brahmantyo M, Hafizh Farras P, Rizqi Naridha, Rayhan Humamuddin, Ghani Gumilang H, Bahtiar Yoga P, Madya Agus, Benny Sarihot Tua Silalahi, Lukman Nugraha, Syukron Dwi A, Tryka Risa, Mauliah Suruuri, Indra Nurachman** yang telah menemani, mendukung, dan menguatkan penulis sepanjang perjalanan ini.
5. **Departemen Kemahasiswaan** 2014/2015 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 yang telah bekerja sama dalam membangun Teknik Fisika Universitas Telkom.
6. Keluarga besar **HMTF 2014/2015 dan 2015/2016 Universitas Telkom**, tempat bagi Saya untuk memperoleh pengalaman berorganisasi. Berbagi dan ceria bersama, membangun himpunan agar jauh lebih baik.
7. Keluarga besar **Warkop Harder** yang selalu bersama – sama penulis berjuang, berkarya, dan belajar bersama menempuh kehidupan perkuliahan di ITT dan Tel - U.

8. Keluarga besar **Laboratorium Biomassa** yang telah memberikan bantuan moril dan tempat untuk penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir hingga selesai.
9. Keluarga besar **Laboratorium Fisika Bangunan** yang telah membantu penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir.