

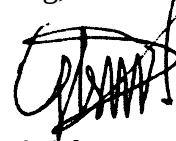
LEMBAR PERSEMBAHAN

Dalam penyelesaian tugas akhir ini, penulis mendapat banyak sekali bantuan berupa dukungan moral maupun materiil. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Mama, Papa, Ibuk dan Mama Jus sebagai keluarga penulis atas kerja keras, doa, kasih sayang dan dukungannya untuk penulis sehingga penulis menjadi seperti sekarang.
2. Idai, Tani dan Faisal sebagai adik penulis yang selalu menjadi motivasi bagi penulis untuk terus belajar, menjadi orang yang berhasil, dan dapat terus membantu keluarga.
3. Bapak M. Ramdhan Kirom, M.Si. selaku kaprodi Teknik Fisika Universitas Telkom.
4. Bapak Prof. Dr. Efrizon Umar selaku Kepala Pusat Sains dan Teknologi Nuklir Terapan (PSTNT) BATAN, Bandung.
5. Bapak Dr. Eng. Asep Suhendi, S.Si., M.Si. selaku dosen wali.
6. Bapak Dr. Abrar Ismardi, M.Sc selaku Pembimbing I yang selalu memberikan arahan dan motivasi kepada penulis dalam proses pengerjaan Tugas Akhir penulis.
7. Bapak Drs. K. Kamajaya, MT. selaku Pembimbing II penulis yang telah mengajarkan banyak hal baru dan terus membimbing dan menyemangati penulis dalam proses pengambilan data di laboratorium nanofluida BATAN, Bandung. Terima kasih juga atas topik Tugas Akhir yang Bapak berikan.
8. Bapak Budi Darmono dan Bapak Tata Kusmayadi yang selalu siap membantu penulis dalam proses pengambilan data penelitian di laboratorium nanofluida BATAN, Bandung.
9. Bapak Dr. H. Dani Gustaman Syarif, M. Eng. beserta staf bidang material yang telah membantu menyediakan bahan uji untuk penelitian Tugas Akhir penulis.
10. Dosen-dosen Teknik Fisika Universitas Telkom atas ilmu dan bimbingannya selama perkuliahan.

11. Melinda, Novika, Tantri, dan Clerin sebagai teman dekat penulis semenjak awal masuk bangku kuliah. Terima kasih untuk dukungan, doa, dan waktu yang telah kita habiskan bersama-sama. Semoga persahabatan kita selalu erat kedepannya.
12. Melysa dan Riana sebagai teman berbagi keluh kesah penulis dalam segala hal terutama dalam pengerjaan Tugas Akhir.
13. Teman-teman TF 36 01, terima kasih telah menjadi keluarga kedua bagi penulis. Semoga kita semua bisa menjadi orang yang berhasil.
14. Teman-teman TF 2012 sebagai teman seperjuangan yang secara tidak langsung selalu memberikan dukungan untuk penulis.
15. Teman-teman Asisten Lab TTL 2015, terima kasih atas pengalaman dan persahabatan yang telah dijalin selama ini.
16. Jose, thanks for times you spent to listen to all my complaint about college, about my family and everythings. I hope you won't ever get bored.
17. Rikesh, thanks for being my friend, for always there to listen to all my story even it's just a non sense story. Hope you could complete your study soon.
18. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam perkuliahan dan penyelesaian Tugas Akhir ini.

Bandung, Desember 2016



Asiah Hasanah