

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirabbil'alamin, rasa syukur yang tak terhingga penulis ucapkan kepada Allah SWT, Sang Pemilik Segalanya, Sang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah memberikan kasih sayang tak terhingga, nikmat yang tak mampu dihitung, berkah yang melimpah, serta kelancaran bagi penulis dalam menyelesaikan studi.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih yang sedalam - dalamnya kepada:

1. Allah SWT Yang Maha Pengasih, Maha Penyayang dan Maha Pemberi Petunjuk, sehingga penulis selalu dikaruniai kesehatan serta kemudahan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini, serta kepada Rasulullah Muhammad SAW sebagai suri teladan untuk umat manusia.
2. Bapak Prof. Mochamad Ashari, Ph.D selaku rektor Universitas Telkom yang telah memberikan fasilitas untuk jalannya tugas akhir.
3. Ibu Dr. Rina Pudji Astuti selaku dekan fakultas teknik elektro yang telah memberikan dukungan.
4. Bapak Dr. Ir. Bambang Hidayat, DEA selaku dosen pembimbing I yang telah membagi ilmu, pengalaman, bimbingan dan motivasinya kepada penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini dan memberikan bimbingan, saran, dan kasih sayang yang membangun selama penulisan tugas akhir ini.
5. Bapak Prof. Dr. H. Suhardjo, drg., MS., Sp.RKG(K) selaku dosen pembimbing II yang ramah dan telah memberikan ilmu, bimbingan, dan saran hingga penelitian ini selesai. Semoga penelitian prof dapat selesai dengan cepat sehingga bisa dirasakan manfaatnya oleh masyarakat.
6. Bapak Inung Wijayanto, S.T., M.T. selaku dosen wali yang membimbing dan membantu menyelesaikan permasalahan penulis selama kuliah di Universitas Telkom.
7. Terimakasih kepada tim riset radiologi gigi Prof. Dr. Sudradjat, drs, MS., Prof. Dr. Ir Sjafril Darana, Su., Prof. Dr. Mandojo Rukmo, drg, MSc., Sp.KG(K), Prof. Dr. Ir. Bernard Y. Tumbeaka, M.EngSc., Dr. Asep Sholahuddin, Drs.M.T., Prof. Jie Yang, D.D.S.M. Med. Sc., M.S., D.M.D. dan Prof. Haibin Lin selaku tim peneliti.

8. Ibu drg. Endang Sukartini, Sp.KG(K) yang telah membantu dalam memeriksa buku TA dan memberikan materi yang terkait dengan granuloma.
9. Keluarga Besar Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran serta para residen, yang telah menerima penulis untuk melakukan penelitian dan membagi ilmu yang bermanfaat.
10. Ayah dan bunda tersayang, Bapak Sutarno dan Ibu Yulil Choiri. Terima kasih atas semua doa, kasih sayang, dukungan serta nasihat yang selalu diberikan pada penulis.
11. Kakak adik tercinta, Al – Khabib Bianglala Pualam dan Zulfa Lail Gaibi. Yang telah memberikan doa dan membantu penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini. *Love both of you so much!*
12. Nekad Family, Lumastari Ajeng Wijayanti, Vivi Oktaviani Damanik, Qintan Nurma Buana, Apriannor, Rikko Ismail Hardianzah, dan Imam Abdul Hakim dalam bidang radiologi yang telah saling memberikan semangat, motivasi, dan bantuan dalam menyelesaikan penelitian ini. Kita lulus bareng geeengs!!!!
13. Ibu R. Yunendah Nur Fu'adah,S.T.,M.T. dan Bapak Nur Ibrahim selaku dosen pembina saat mengerjakan proyek Radocare, terimakasih atas suka duka, ilmu, pengalaman, dan perjuangan selama pengerjaan proyek Radocare.
14. Anak nongkrong Orange Camp, Ria Michelle Takoy, Bagus Tri Astadi, Dika Trisna Sanubari, Muhammad Said, dan Shofi Annisa Fajrin yang selalu mendengarkan keluhan kesah, menemani di saat gundah, membantu dan mengingatkan penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. *See you all on top guys!!!*
15. Teman-teman TT-37-05 yang selalu saling mengingatkan, memotivasi serta memberikan doa, dan semangat.
16. Keluarga besar Laboratorium SKO, laboratorium ImV, dan Telkom University Choir. Terimakasih telah memberikan banyak pengalaman dan ilmu serta telah menjadi keluarga penulis selama di kampus.
17. Teman-teman Teknik Telekomunikasi angkatan 2013. Terimakasih untuk waktu yang telah dilalui bersama selama penulis menjalankan studi #PTST.
18. Semua pihak civitas akademika yang telah membantu dan teman-teman yang pernah mengisi hari-hari penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu. Semoga selalu dalam karunia Allah. Amiiin.

Akhirnya hanya ucapan terima kasih dan doa yang bisa penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah menemani penulis selama ini. Semoga Allah membalas kebaikan kalian semua dengan rahmat-Nya.

Bandung, 12 Januari 2017

Penulis