

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam setiap proses yang panjang, terdapat peran serta berbagai pihak yang memberikan dukungan, doa, serta kehadiran yang senantiasa menemani tanpa lelah. Penyusunan tugas akhir ini bukan semata hasil kerja keras individu, melainkan juga merupakan wujud nyata dari bimbingan, dukungan, dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan penghargaan, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Achmad Rizal, S.T., M.T., dan Bapak Muhammad Hablul Barri, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah sabar membimbing, memberikan arahan, dan masukan selama proses pengerjaan Tugas Akhir.
2. Ibu drh. Yani beserta Keluarga Vetstop Kiaracandong Bandung, yang telah memberikan izin serta bertindak sebagai penanggung jawab dalam proses pengambilan data, serta atas bantuan dan bimbingan selama proses pemeriksaan dan pengambilan data berlangsung.
3. Ketua Prodi Bapak Hilman Fauzi, M.T., Ph.D. seluruh dosen serta staf pengajar di Program Studi Teknik Biomedis yang selalu memberikan dorongan serta dukungan selama di bangku perkuliahan.
4. Mama dan Papa tercinta, pemilik doa yang paling tulus, sumber kekuatan yang senantiasa mengiringi setiap proses yang penulis jalani. Seluruh anggota keluarga yang turut memberikan semangat dan doa selama masa studi dan penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Maria Magdalena selaku teman satu kelompok Tugas Akhir, serta Bylla, Maudy, Fiza, Yusrina, Mazaya, Levina dan Adzkia yang senantiasa menemani sejak awal perkuliahan, yang telah menjadi bagian dari perjalanan ini, serta telah memberikan dukungan dan semangat.
6. Teman-teman dekat penulis yaitu Mina, Sri Nurmaolida, Kiki, dan Davina yang senantiasa memberikan hiburan, keceriaan serta dorongan semangat selama proses penyusunan Tugas Akhir.
7. Randi Muhammad partner masa kecil penulis, yang dengan penuh kesabaran mendengarkan keluh kesah, memberikan semangat, serta memberikan dorongan motivasi

8. Rekan-rekan seperjuangan selama masa perkuliahan yang telah menjadi mitra diskusi, berbagi pengalaman serta saling memotivasi selama proses akademik berlangsung. Kebersamaan ini menjadi bagian penting dalam perjalanan belajar penulis.