

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam setiap langkah panjang menuju akhir sebuah perjalanan, selalu ada peran tangan-tangan yang menguatkan, kehadiran yang menenangkan, serta doa-doa yang setia mengiringi. Tugas Akhir ini tidak hanya lahir dari usaha dan kerja keras penulis semata, melainkan juga merupakan hasil dari bimbingan, dukungan, dan semangat yang diberikan oleh banyak pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan tulus dari hati, penulis menyampaikan 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 dengan sabar membimbing, memberikan arahan, inspirasi, serta banyak masukan yang sangat berarti selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini dari awal hingga akhir. Dukungan dan bimbingan yang diberikan menjadi bagian penting yang mendorong penulis untuk terus berkembang dan menyelesaikan penelitian ini dengan sebaik-baiknya. Salah satu berkat yang penulis syukuri selama proses ini adalah setiap kali selesai bimbingan, selalu ada arahan baru yang membantu menjawab kebingungan yang sedang dihadapi. Semoga segala kebaikan Bapak Rizal dan Bapak Barri dibalas dengan keberkahan yang melimpah. Penulis menyampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya atas semua dukungan yang telah diberikan.
2. Bapak Hilman Fauzi, M.T., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Teknik Biomedis dan Wali Dosen penulis, beserta seluruh dosen dan staf pengajar yang telah memberikan ilmu, motivasi, serta pengalaman berharga selama masa studi penulis. Setiap materi, diskusi, dan arahan yang diberikan telah menjadi fondasi penting dalam proses akademik dan penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Dr. Hesty Susanti, S.T., M.T., selaku Pembina Laboratorium Instrumentasi Biomedis, yang telah berkenan memberikan izin pemakaian perangkat *fetal Doppler*. Terima kasih Ibu atas bantuan dan kesempatan yang telah diberikan kepada penulis.
4. Ibu drh. Siti Maryani sebagai dokter penanggung jawab, serta para dokter yang telah terlibat dalam proses penelitian ini. Terima kasih Ibu sudah sabar

menerima kehadiran penulis selama proses pengambilan data yang membutuhkan penyesuaian prosedur di lapangan. Dari setiap tahapan, penulis tidak hanya memperoleh data, tetapi juga ilmu dan pengalaman yang sangat berharga yang belum pernah didapat sebelumnya. Penulis juga berterima kasih kepada Klinik VetStop, Kiaracondong Bandung, yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk menjadikan klinik sebagai tempat penelitian.

5. Kucing-kucing kesayangan yang telah berkontribusi dalam proses penelitian ini, bahkan sejak sebelum seminar proposal Tugas Akhir. Dengan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih kepada Kabu, Cantik, Munaroh, Bella, Yuyu, dan teman-teman ibu kucing lainnya. Terima kasih atas pengalaman berharga yang kalian berikan, sehingga penulis dapat memahami lebih dalam tentang kalian. Mohon maaf jika kalian sempat terkejut karena tiba-tiba sudah berada di *Petshop*. Di mana pun kalian berada, semoga senantiasa sehat dan bahagia.
6. Mama dan Papa yang penulis kasihi, teladan hidup dan penyemangat setia dalam setiap langkah penulis. Terima kasih atas setiap tetes keringat yang selalu diperjuangkan, doa yang tak pernah putus, serta kasih sayang yang tulus tanpa syarat. Terima kasih untuk Papa, meskipun Papa bukan seorang sarjana karena keterbatasan yang ada, tetapi Papa mampu menyekolahkan penulis bersekolah hingga jenjang perkuliahan. Terima kasih untuk Mama, kekuatan dan setiap doa yang selalu menyebut nama penulis di dalamnya, dan meyakinkan penulis bahwa penulis mampu menjalani hidup. "*Di doa Ibuku, namaku disebut.*" Itu lebih dari cukup, sehingga penulis bisa berkuliah disini. Penulis mengucap syukur setiap hari karena dibesarkan dalam kehangatan cinta Mama dan Papa, serta doa yang mengiringi perjalanan ini. Tugas Akhir ini dipersembahkan sebagai tanda bakti dan rasa terima kasih yang tulus kepada orang tua. Kakak *loves you, thank you for everything*, Ma, Pa.
7. Alm. adek penulis tersayang, Imanuel. Penulis bersyukur pernah diberi kesempatan menjadi seorang kakak dari adik yang sangat tangguh.

Semangat adek senantiasa menjadi sumber motivasi dalam setiap langkah penulis. Semoga dari sana, adek turut bangga.

8. Khoirunnisa, rekan seperjuangan dalam kelompok Tugas Akhir, dan *chairmate* sejak awal perkuliahan *offline*. Suka dan duka telah dilalui bersama, semoga setelah ini selesai, kita masih tetap bisa saling berkabar dengan baik. Terima kasih juga untuk Maudy, Mazaya, Fiza, Yusrina, Bylla, Adzkia dan Levina, kalian yang telah menjadi bagian dari perjalanan penulis selama masa perkuliahan.
9. Elizabeth, Uli, Naresh, Vania, Athifah, Vanra dan Akmal, sahabat-sahabat terdekat penulis, yang telah mengukir kenangan indah dan keluh kesah sejak masa sekolah. Meskipun kita berjarak jauh, tetapi kita selalu merasakan hal yang sama dan dengan doa yang sama. Terima kasih telah menjadi tempat pulang saat lelah, teman diskusi saat bingung, dan yang tak segan menegur ketika penulis melakukan kesalahan.
10. Michael, ikan cupang kesayangan yang masih kuat membersamai selama dua tahun terakhir. Sosok kecil yang ikut berpindah dari satu tempat ke tempat lain, dan seakan memahami ketika penulis sedang berkeluh kesah. Kehadirannya menjadi teman setia di kala sepi, tempat bercerita, sekaligus pengingat bahwa ketenangan bisa hadir dalam bentuk yang paling sederhana.
11. Teman-teman Teknik Biomedis angkatan pertama, terima kasih atas kebersamaan dan semangat yang telah terjalin selama empat tahun penuh perjuangan.

Tak lupa, penulis menyampaikan terima kasih kepada seluruh rekan yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas segala bentuk dukungan, doa, dan kebaikan yang telah diberikan sepanjang perjalanan ini. Semoga Tuhan senantiasa memberkati kita semua, amin.

Bandung, 18 Juli 2025

Penulis

Maria Magdalena Clintina Nababan