

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas karunia rahmat dan hidayat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “MODIFIKASI DETEKSI PIK3CA H1047R PASIEN KANKER PAYUDARA PADA MESIN *REALTIME* PCR CFX96”. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Farmasi pada Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, cukup sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh sebab itu, saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Prof. Dr. apt. Aprilita Rina Yanti EFF., M.Biomed. selaku Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul.
2. Ibu Dr. apt. Sri Teguh Rahayu, M.Farm. selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul.
3. Ibu apt. Putu Gita Maya Widyaswari Mahayasih, M.Farm. dan Bapak Yonatan Eden, M.Sc. selaku Koordinator Bidang Tugas Akhir Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul.
4. Ibu Inherni Marti Abna, S.Si, M.Si. selaku Pembimbing I dan Ibu Dr. Eng. Desriani, M.Si. selaku Pembimbing II yang sudah sangat baik dalam memberikan ilmu, nasehat, waktu, tenaga, pikiran, materi, dan dukungan selama penelitian dan penulisan skripsi.
5. Bapak Prof. Dr. apt. Maksun Radji, M.Biomed. selaku Penguji I dan Ibu Prof. Dr. apt. Aprilita Rina Yanti EFF., M.Biomed. selaku Penguji II yang sudah sangat baik dalam memberikan kritikan dan saran untuk penulisan skripsi ini.
6. Kedua orang tua, ayahanda tersayang Bapak Husni dan ibunda tercinta Ibu Rahmawati serta kakak saya Raka Firmansyah dan adik kecil saya Muhammad Fatir Ramadhan yang selalu ikhlas memberikan dukungan moral, material, nasehat-nasehat, dan lantunan doa yang tidak pernah putus dalam penulisan skripsi.
7. Bapak dan Ibu staf pengajar Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul yang telah memberikan Ilmu, bimbingan dan bantuan selama penulisan skripsi.
8. Bapak Purwoyo, A.Md selaku admin Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul yang telah memberikan bantuan mengenai persyaratan administrasi dari awal penulisan hingga akhir penulisan skripsi.
9. Ibu Oktri Yurika, A.Md selaku laboran Laboratorium Gedung Pusat Rekayasa Genetika BRIN Cibinong yang telah membantu saya dalam penggunaan alat, bahan, dan prosedur selama penelitian.

10. Kakak-kakak tersayang, Fitri Maita dan Rosyidah yang selalu ikhlas memberikan dukungan moral, nasehat-nasehat, dan lantunan doa yang tidak pernah putus selama penulisan skripsi.
11. Tante tersayang, Eva Maryani yang telah ikhlas dan legowo dalam memberikan bantuan berupa meminjamkan laptop selama pengerjaan skripsi.
12. Saudara besar Abah Khutbi dan Abah Darmin yang selalu ikhlas memberikan dukungan moral, nasehat-nasehat, dan lantunan doa yang tidak pernah putus selama penulisan skripsi.
13. Sahabat tersayang Amanda Gea Fanny dan Febrinda Feronika yang selalu ikhlas membantu penulis dalam meminjamkan alat-alat keperluan selama penulisan skripsi, yang tidak pernah bosan mendengarkan keluh kesah selama proses penulisan, yang selalu percaya dengan kemampuan penulis selama menyusun skripsi, dan yang selalu meluangkan waktunya untuk memberikan masukan, dukungan, doa dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Teman-teman Farmasi Angkatan 2018 Universitas Esa Unggul yang telah menciptakan kenangan suka duka selama menuntun ilmu yang tak mungkin terlupakan, senang bisa bersama kalian selama 4 tahun ini.
15. Dan kepada semua pihak yang telah membantu penulis selama pengerjaan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu.
16. *Last but not least, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, I wanna thank me for just being me at all times.*

Penulis menyadari bahwa masih banyak kesalahan dan kekurangan dalam penulisan skripsi ini baik dari segi penulisan dan cara penyusunan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala saran dan kritik yang membangun dari semua pihak bagi skripsi ini.

Jakarta, 23 Maret 2022

Penulis