

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Alhamdulillah, puji syukur saya ucapkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan petunjuk dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, dengan judul "Pengaruh Pemberian *Fuoidan* Dari Alga Coklat (*Sargassum sp.*) Terhadap Inhibisi *Matrix Metalloproteinase-3* (MMP-3) Pada Tikus (*Rattus norvegicus*) Model Osteoarthritis". Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) pada program pendidikan dokter umum Universitas Brawijaya Malang.

Penulis menyadari bahwa baik dalam perjalanan studi maupun penyelesaian penelitian ini banyak memperoleh bimbingan dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa syukur dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr. Sri Andarini, M.Kes, selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya yang telah memberikan saya kesempatan menuntuk ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya.
2. dr. Maimun Zulhaidah Arthamin, M.Kes, Sp.PK, sebagai pembimbing yang selalu memberi masukan, saran serta bimbingan selama proses penelitian dan penyelesaian Tugas Akhir ini.
3. dr. Bambang Prijadi, MS yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama proses penelitian, persiapan, karantina, dan presentasi untuk PIMNAS 28.
4. Yang saya cintai dan selalu saya hormati, ayah saya Syamsu Rahmadi, ibu saya Neni Kusumawardani. Serta kedua adik saya Ais dan Wawa yang



selalu memberikan dorongan, semangat, dan doa dalam menghadapi segala kendala teknis dan psikologis selama proses penelitian ini.

5. DIKTI selaku penyelenggara PIMNAS 28 tahun 2015 di Kendari dan sebagai penyedia dana penelitian.
6. Kelompok PKM saya "FUCOSTAR" yang sudah saya anggap sebagai keluarga, mas Aditya Indra Mahendra yang selalu memberi semangat dan mendampingi selama menyelesaikan penelitian hingga PIMNAS, mas Alan Vahlevi yang sudah membimbing saya sejak mahasiswa baru, mbak Khoirunnisah Dwi Hartanti yang selalu mengingatkan hardcover, dan mas Surya Iman Muhammad yang mengajarkan cara presentasi yang baik.
7. CMI; Astrid, Evi, Jeffrey, Aan, Tyo, Bisma, Arsa, Handaru, yang telah memberikan semangat dalam bentuk apapun serta doa selama proses penelitian dan persiapan PIMNAS.
8. Ira, Gen, Adrian, yang selalu mendampingi selama proses penelitian, bersama-sama di PIMNAS 28, hingga proses pengerjaan Tugas Akhir.
9. Nadia, Avrin, Soraya, Taufik, Raymond, Firas, Ari, Alam, Farikh, Rahmad, dan teman-teman KBI yang selalu memberi semangat.
10. Petugas Laboratorium Biomedik FKUB yang telah membantu penulis.
11. Semua pihak yang telah membantu penelitian dan pengerjaan Tugas Akhir ini yang tidak bisa saya sebut satu-satu.

Penulis menyadari bahwa penulisan penelitian ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis menerima saran dan kritik yang membangun. Semoga penelitian ini dapat menambah wawasan dan memberi manfaat.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Malang, 20 November 2016,

Penulis