KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "Pengaruh Pemberian Antosianin Dari Ubi Jalar *(Ipomoea Batatas L.)* Varietas Ungu dalam Menurunkan Kadar *Vascular Cell Adhesion Molecule -1* (VCAM-1) pada Tikus Wistar *(Rattus Norvegicus)* dengan Diet Tinggi Lemak ".

Ketertarikan penulis pada topik ini didasari oleh fakta bahwa angka kejadian penyakit jantung koroner di Indonesia terus meningkat selama 10 tahun terakhir dan merupakan salah satu penyebab mortalitas terbanyak di Indonesia. Proses utama yang mendasari terjadinya penyakit jantung koroner adalah proses aterosklerosis. Proses aterosklerosis ini akan memunculkan berbagai molekul molekul adhesi, salah satunya *Vascular Cell Adhesion Molecule -1* (VCAM-1) yang berperan dalam pelekatan LDL pada endotel dan perekrutan monosit. Penelitian tentang antosianin yang diekstrak dari tumbuh-tumbuhan sebagai upaya preventif aterosklerosis sedang banyak berkembang. Banyak studi yang setuju terhadap efeknya yang dapat menghambat proses aterosklerosis, namun juga ada yang tidak setuju terhadap teori tersebut. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah antosianin dari ubi jalar (*Ipomoea batatas L.*) varietas ungu dapat menurunkan kadar *Vascular Cell Adhesion Molecule -1* (VCAM-1) pada tikus wistar yang diberi diet tinggi lemak.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Dr. dr. Karyono Mintaroem, Sp.PA., selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya yang telah memberikan saya kesempatan menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya.

repository.ub.ac.id
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

2. Dr. Dra. Sri Winarsih, Apt., MSi sebagai dosen penguji Tugas Akhir atas saran dan masukannya sehingga Tugas Akhir ini dapat tersusun dengan lebih baik.
3. Dr. dr. Retty Ratnawati, M.Sc, sebagai pembimbing pertama yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing, memberikan masukan, ide-ide, dan semangat sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
4. Dr. dr. Tinny Endang H. SpPK, sebagai pembimbing kedua yang dengan sabar telah memberikan banyak bimbingan dalam penulisan proposal dan analisis data serta memberikan dukungan dan nasihat sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
5. dr. Tri Maharani, SpEM, atas kerja keras, semangat, dan senyum yang terus ditunjukkan dan diberikan kepada kami sehingga penelitian untuk Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik
6. Segenap anggota Tim Pengelola Tugas Akhir FKUB, dr. Soemardini, MPd. dan Dra. Sri Winarsih, Apt. Msi yang telah memberikan banyak informasi mengenai tata cara pendaftaran Tugas Akhir.
7. Segenap dosen dan staf di Laboratorium Fisiologi/Faal, terutama dr. Nia Kurnianingsih, Aswaty Nur, SSi, M.Biomed, Mbak Umi, Mbak Kiki, dan Mas Didin yang telah memberikan banyak informasi, saran, semangat, dan bantuan selama proses penelitian Tugas Akhir ini.
8. Ayah, ibu, dan adik yang selalu memberikan perhatian, kasih sayang, dukungan, dan semangat disaat penulis putus asa.
9. Sahabat-sahabat seperjuangan Nella, Billy, Meliantha, Julio, Lucy, Astrid, dan Johanna atas kerjasamanya selama penelitian, konsultasi, memberi masukan, dan saran yang sangat membantu.

repository.ub.ac.id
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

10. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis membuka diri untuk segala saran dan kritik yang membangun. Akhirnya, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan.

Malang, 20 November 2013

Penulis

repository.ub.ac.id
UNIVERSITAS BRAWIJAYA