

KATA PENGANTAR

Segala puji hanya bagi Allah SWT yang telah memberi petunjuk dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Efek Paparan Subkronik Debu Vulkanik Gunung Kelud Terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar Jantan Model DM”.

Ketertarikan penulis akan topic ini didasari oleh fakta bahwa pada penderita diabetes mellitus dapat terjadi peningkatan kolesterol total dan debu vulkanik dapat meningkatkan kadar kolesterol total. Penelitian ini bertujuan membuktikan bahwa paparan subkronik debu vulkanik Gunung Kelud dapat meingkatkan kadar kolesterol total pada pasien DM.

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

- 1 dr Elly Mayangsari, M. Biomed sebagai pembimbing pertama yang dengan sabar dan penuh perhatian membimbing untuk bias menulis dengan baik, dan senantiasa member semangat, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- 2 dr I Putu Adi Santosa, Sp. PK yang dengan sabar dan penuh perhatian, dan senantiasa member semangat, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- 3 dr Agustin Iskandar, M. Kes, Sp. PK sebagai Ketua Tim Penguji Ujian Tugas Akhir yang telah memberikan masukan untuk menyempurnakan naskah Tugas Akhir.

- 4 dr Triwahju Astuti, M.Kes., Sp.P(K) sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Dokter yang telah membimbing penulis menuntut ilmu di Program Studi Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya.
- 5 Dr. dr. Sri Andarini M.Kes., dekan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya yang telah memberikan penulis kesempatan menuntut ilmu di di Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya.
- 6 Segenap anggota Tim Pengelola Tugas Akhir FKUB, yang telah membantu melancarkan urusan administrasi, sehingga penulis dapat melaksanakan Tugas Akhir dengan lancar.
- 7 Para analis di laboratorium Farmakologi dan Patologi Klinik yang telah membantu membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
- 8 Yang tercinta ibunda Indah Sucahyo W dan ayahanda G. Ratuwindra serta adik Owiga Salsabila N dan adik Lovely Sayyidahakama S atas segala pengertian dan kasih sayangnya.
- 9 Teman-temanku Vivi, Ifa, Mitha, dan Riska atas saran dan masukannya.
- 10 Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah 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, 22 Agustus 2016

Penulis