

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur bagi Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, serta junjungan besar Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Pengaruh Pemberian Peptida Polisakarida (PSP) *Ganoderma lucidum* terhadap Penurunan Ketebalan Intima-Media Aorta *Rattus norvegicus* Strain Wistar yang diberi Diet Tinggi Lemak.”**

Penulis tertarik membuat tulisan mengenai topik ini didasari oleh karena berbagai penyakit jantung yang masih tinggi dan semakin hari semakin berkembang, khususnya pada penyakit aterosklerosis. Hal ini juga di dukung oleh semakin berkembangnya pemanfaatan bahan alam sebagai tanaman obat, karena dinilai dengan dosis yang tepat selain mampu untuk mengobati juga meminimalisir efek samping yang akan terjadi, selain itu masih adanya keinginan untuk mengembangkan golongan tanaman jamur sebagai obat penyakit kardiovaskuler, khususnya disini adalah jamur *Ganoderma lucidum*. Oleh karena itu penulis ingin mengetahui apakah tanaman *Ganoderma lucidum* ini dapat digunakan sebagai antioksidan pada penyakit kardiovaskuler khususnya aterosklerosis.

Dalam proses penulisan Tugas Akhir ini, penulis juga didukung oleh berbagai pihak. Oleh karena itu melalui kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. dr Karyono Mintaroem, SpPA, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya.
2. Prof. Dr. dr. Djanggan Sargowo, SpPD., Sp.JP (K), selaku dosen pembimbing pertama atas segala bimbingan, masukan, dukungan dan kesabarannya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Bu Titin Andri Wihastuti SKp., M. Kes, selaku dosen pembimbing kedua atas segala bimbingan, masukan, dukungan, kebaikan serta kesabarannya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Dr. Hidayat Sujuti, PhD, Sp.M, selaku dosen penguji atas kesediaannya memberikan masukan dan penilaiannya untuk menyempurnakan Tugas Akhir ini.
5. Segenap anggota Tim Pengeloa Tugas Akhir Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya, Dr. Dra, Sri Winarsih, Apt, M.Si dan dr. Soemardini M.Pd atas informasi, bantuan dan dukungannya.
6. Yang tercinta Ayahanda Prihambodo dan Ibunda Enny Dyah atas segala doa, pengertian, cinta, kasih sayang, semangat dan dukungan yang tiada henti dalam bentuk moral maupun materi sehingga Tugas Akhir ini berjalan dengan lancar.
7. Eyang Putri Sri Hadiah dan Kakakku Dyah Anggraini yang selalu memberikan semangat dan doa dalam pengerjaan tugas akhir ini.
8. Sahabat serta rekan seproyek penelitian Yasmin Eka Aziza , Lucky Astrida Evasari, Fitriani Intan, Nina Amalina, Irna Nur Kharisma, Andra, Chaterine Theodore, dan Santi, serta dr. Joko, dr.Indra, dan dr. Ria yang selalu

membantu, menghibur, dan memberikan dukungan positif serta semangat untuk saling bekerjasama dengan baik dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.

9. Patria Ludi P, yang selalu memberikan bantuan, doa, serta semangat selama menyelesaikan Tugas Akhir.
10. Avi, Pipit, Anis, Ais, Icha, Mopet, Tari, Kartika, Mela, Sheila, Muhammad, Kiki, Agita, Tanti, Alan, Dheny, Stephanie, Steven, Ibam, Bebe, Rahajeng, dan Wildan yang selama perkuliahan ini selalu ada untuk menghibur, memberikan doa, dukungan positif dan memberikan semangat dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
11. Sahabat, kakak sekaligus adik – adikku sekosan Lurita, Nabila, Putri Ayu, Nio Anggun, Nida, Ajeng, Rizka, Lechy, Rika, Winda, Bunga dan Ayu Syarifah yang selalu ada untuk menghibur, memberikan doa, dukungan positif serta semangat dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
12. Sahabatku tersayang Sofiasari, Annisa, Tiara, Maharani, Berlian, Yashinta Khairunnisa, Nabila Andjani, Devy Rosita yang masih setia mendukung dan memberikan semangat untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir ini.
13. Teman – teman Pendidikan Dokter angkatan 2011 khususnya teman – teman PDB 2011 atas persahabatan selama ini dan suasana yang menyenangkan dalam menuntut ilmu, semoga kita bisa terus menjaga komunikasi dan kekompakan.
14. Segenap pihak Staf Komisi Etik terutama kepada Prof. Istiajid dan Bu Dili atas bantuannya dalam proses penelitian Tugas Akhir ini.
15. Segenap pihak Staf Laboratorium Sentral Ilmu Hayati FMIPA Universitas Brawijaya, terutama untuk Mas Farid, Mas Bayu dan Mbak Firly atas bantuannya dalam proses penelitian Tugas Akhir ini.
16. Staf Laboratorium Farmako Universitas Brawijaya, khususnya untuk Mas Memed atas bantuannya dalam proses penelitian Tugas Akhir ini.
17. Staf Laboratorium Patologi Anatomi Universitas Brawijaya, khususnya Mas Mijan atas bantuannya dalam proses penelitian Tugas Akhir ini
18. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis menerima segala saran dan kritik yang membangun guna kesempurnaan dari Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat menambah wawasan dan memberikan sumbangsih dalam ilmu pengetahuan khususnya ilmu kedokteran.

Malang, 29 November 2014

Penulis