

## KATA PENGANTAR

Segala puji hanya bagi Allah SWT yang telah memberi petunjuk dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Uji Efektivitas Ekstrak Daun Ceremai (*Phyllanthus acidus* (L.) Skeels.) sebagai Antimikroba terhadap Bakteri *Salmonella* Typhi secara *In Vitro*”.

Ketertarikan penulis akan topik ini didasari oleh fakta bahwa *Salmonella* Typhi merupakan bakteri penyebab demam tifoid yang kejadiannya cenderung meningkat setiap tahun. Selain itu, resistensi yang terjadi pada antibakteri lini pertama terhadap *Salmonella* Typhi, seperti *kloramfenikol*, *ampicillin* atau *amoxicillin*, *fluoroquinolone*, dan *trimetoprim-sulfametoksazol* semakin meluas. Oleh sebab itu, penelitian untuk menemukan antibakteri yang baru perlu dilakukan. Tanaman ceremai adalah tanaman yang mudah dibudidayakan dan daun ceremai (*Phyllanthus acidus* (L.) Skeels.) merupakan bagian dari tanaman yang mudah didapatkan. Selain itu, daun ceremai juga mengandung saponin, flavonoid, tanin, dan alkaloid yang bersifat antibakteri.

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

1. Dr. dr. Karyono Mintaroem, SpPA, dekan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya yang telah memberikan saya kesempatan menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya.
2. Dr. dr. Dwi Yuni Nur Hidayati, M.Kes. sebagai dosen pembimbing pertama yang telah memberikan bimbingan, yang dengan sabar membimbing untuk bisa menulis dengan baik, dan senantiasa memberikan dukungan mulai dari proses pembuatan proposal, penelitian, sampai Tugas Akhir.

3. Dr. dr. Wisnu Barlianto, Msi. Med, Sp.A(K), sebagai pembimbing kedua yang dengan sabar telah membimbing penulisan, memberi saran dan semangat, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Dr. Rita Rosita, M.Kes., selaku dosen penguji. Terima kasih atas segala saran dan kritik yang diberikan kepada penulis, sehingga Tugas Akhir ini dapat menjadi lebih sempurna.
5. Dr. Dra. Sri Winarsih, Apt. Msi, dr. Soemardini M.Pd., dan segenap Tim Pengelola Tugas Akhir FKUB yang telah memberikan banyak informasi, bantuan, dan dukungan.
6. Terima kasih tak terhingga kepada ayahku H. Syafrimanto dan ibuku Hj. Suhelmi Handayani, S.Pd.I atas dukungan moral, materi, dan kasih sayang yang tak pernah putus untuk penulis.
7. Adik-adik tercinta Aisyah Hana Amini, Muhammad Hanif Abdurrahman, dan Fatimah Habibah Az-Zahra yang selalu menghibur disaat penulis merasa sedih dan kesepian.
8. Staff di Laboratorium Mikrobiologi Mas Slamet, Mbak Uci, dan Bu Yatik yang telah memberikan masukan dan selalu membantu penulis dalam menjalani penelitian.
9. Teman-temanku Gracia, Ayunita, Wienanda, Dia Nuril, Rina, Tina, Andri, Hega, Adecyra, Tifani, Liza, Dewi, Keesa, Egis, Takhta, Alifina, Vinca, dan Favi, terima kasih telah mendukung satu sama lain selama proses pembuatan tugas akhir ini serta Bianca atas segala perhatian, bantuan, doa, dukungan, kesabaran, dan semangat yang diberikan.
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 sebab itu, penulis membuka diri untuk segala saran dan kritik yang membangun.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan.

Malang, 24 Desember 2013

Penulis

