

**AKTIVITAS ANTIBAKTERIAL EKSTRAK
ETANOL LOBAK (*Raphanus sativus L.*)
TERHADAP *Klebsiella pneumoniae***

KARYA TULIS ILMIAH

Karya tulis ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Kedokteran (S.Ked)

JULIAN

1210054



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2015**

KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat dan penyertaanNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah berjudul “Aktivitas Antibakterial Ekstrak Etanol Lobak (*Raphanus sativus* L.) terhadap *Klebsiella pneumoniae*”.

Karya Tulis Ilmiah ini dibuat sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Karya Tulis Ilmiah ini, disusun oleh penulis dengan banyak dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. dr. Khie Khiong, S.Si., M.Si., M.Pharm.Sc., PhD., PA(K). sebagai dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dengan sabar serta banyak memberi banyak dukungan, wawasan dan nasihat yang membangun selama penulis melakukan penelitian dan menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
2. dr. Fanny Rahardja, M.Si. sebagai dosen pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan nasehat serta dukungan dan menjawab pertanyaan selama penulis melakukan penelitian dan menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Antonius Porat dan keluarga yang memberikan saran, dukungan dan doa hingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ignatia Ilga, yang dengan sabar dan penuh kasih menemani, memberikan dukungan, doa, perhatian, semangat dan motivasi selama perancangan dan pelaksanaan penelitian hingga terselesaikannya penulisan Karya Tulis ilmiah ini.
5. Bapak Rizka dan Ibu Yuli, staf Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Maranatha yang telah memberi saran dan membantu selama penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Teman – teman seperjuangan Mikrobiologi : Vanny Angelina, Jumriani, Vania Marisa, Regina Putri yang senantiasa membantu dalam pelaksanaan dan terimakasih atas kerja samanya.
7. Geary Giaviany, Gabriela Anggraini, Edward Ruslim, serta teman-teman seperjuangan di Fakultas Kedokteran Maranatha yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang senantiasa memberi dukungan dan semangat.
8. Semua pihak yang terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung dalam proses penelitian dan penyusunan karya tulis ini.
9. Ayah penulis Yohanes Joga, Ibu penulis Murdinawati Sastradinata dan kakak penulis Adrianus Adrian yang telah memberikan banyak dukungan, doa, perhatian dan kasih sayang kepada penulis.

Penulis memohon maaf apabila terdapat kekurangan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah yang masih jauh dari sempurna ini. Oleh karena itu penulis menerima berbagai kritik dan saran untuk memperbaiki diri. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kemajuan ilmu kedokteran, para praktisi kesehatan dan masyarakat.

Bandung, November 2015

Julian