

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol kulit buah rambutan hutan memiliki aktivitas terhadap bakteri *Bacillus subtilis* dan *Escherichia coli* dengan kriteria sedang. Sedangkan pada jamur *Candida albicans* tidak terbentuk zona hambat.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui aktifitas dari kulit buah rambutan hutan pada bakteri patogen lain.

DAFTAR PUSTAKA

- Darmawi, Manaf. Z. H dan Putranda. F. 2013. *Daya Hambat Getah Jarak Cina (Jatropha multifida L.) Terhadap Staphylococcus aureus Secara In Vitro*. Jurnal Program Studi Pendidikan Dokter Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh. Di akses pada tanggal 7 mei 2015.
- Davis and Stout. (1971). Disc Plate Method Of Microbiological Antibiotic Essay. *Journal Of Microbiology*. 22 (4) : 659-665
- Departemen Kesehatan RI. 1995. *Materia Medika Indonesia*. Jilid VI. Cetakan Keenam. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat Dan Makanan.
- Departemen Kesehatan RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta.
- Ditjen POM. 1986. *Sediaan Galenik*. Jilid II. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Dwidjoseputro, 1989, *Dasar dasar Mikrobiologi*, Penerbit Djambatan, Jakarta
- E. Jawetz. 1991. *Mikrobiologi untuk Profesi Kesehatan*. Kedokteran, EGC. Jakarta.
- Fatisa, Y dan Endah. 2013. Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit dan Biji Buah Pulasan (*Nepheleium mutabile*). ISBN 978-602-7902-34-3. Prosiding Seminar Nasional IAIN Sultan Thaha Saifuddin, Jambi.
- Firman. 2012. *Pengaruh Jenis Plastik Pembungkus pada Penyimpanan Buah Rambutan (Nephelium Lappaceum)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Hasanudin Makassar
- Ganiswarna, S.G. dkk. 1995. *Farmakologi dan Terapi*, Edisi IV. Gaya Baru, Jakarta
- Harbone, J.B. 1987. *Metode Fitokimia, Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan*, terjemahan K.Padmawinata. Edisi II. Bandung : ITB Press
- Inayati, H. 2007. Potensi antibakteri Ekstrak daun Kedondong Bangkok (*Spondias dulcis* Forst.). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor: Bogor
- Jawetz, E. et al. 1996. *Mikrobiologi Klinik*. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC
- Katzung, B.G. 1997. *Farmakologi Dasar dan Klinik*, Edisi VI. Alih Bahasa, Staf Dosen Farmakologi Fakultas Kedokteran UNSRI. EGC, Jakarta.
- Lamapaha, Rupilu. 2008. *Potensi Lengkuas (Lengkuas galangal) sebagai Antimikroba (Studi in vitro pada bakteri gram negative)*. Jurnal. Jurusan Pendidikan Biologi FKIP-Unpati dan PPS Universitas Negeri Malang.

- Lay, bibiana w dan sugyo hastowo.1992. Mikrobiologi. Jakarta, rajawali press
- Lenny, Sovia. 2006. *Senyawa Flavonoida, Fenilpropanoida dan Alkaloida*. Departemen Kimia. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara. Medan 2006. Diakses pada tanggal 24 Mei 2015.
- Markham, K.R., 1998. Cara Mengidentifikasi Flavonoid, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, 15, Institut Teknologi Bandung: Bandung
- NCBI, 2013, *Bacillus subtilis*. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi>, diakses tanggal 25 April 2015.
- Nurussakinah. 2013. *Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Tanaman Jengkol (Pithecellobium Jiringa (Jack) Prain.) Terhadap Bakteri Streptococcus mutan, Staphylococcus aureus dan Escherchia coli*. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Pelczar MJ dan Chan ECS. 1998. *Dasardasar Mikrobiologi*. Jakarta: UI Pr.
- Pratiwi, D. A. N. 2014. Aktifitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pacar Kuku (*Lawsonia inermis* L.) dan Bioautografi Terhadap *Bacillus subtilis* dan *Shigella sonnei*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta: Surakarta
- Pratiwi, S.T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Erlangga, Jakarta.
- Reiss E, Hearn VM, Poulain D. 1992. Structure and function of the fungal cell wall. J. Med. Vet.Mycol.; 30 (Suppl): 143-156.
- Tjampakasari, CR. Karakteristik *Candida albicans*. Cermin Dunia Kedokteran. 2006; 151: 33-36.
- Tjandra, O., Rusliati, R. dan Zulhipri. 2011. *Uji Aktivitas Antioksidan dan Profil Fitokimia Kulit Rambutan Rapih (Nephelium lappaceum)*. Karya Ilmiah. UPT Penerbitan dan Percetakan UNS: Solo
- Vitasari, E W. 2013. *Efek Antihiperlipidemia Ekstrak Etanol Batang Kayu Kuning (Arcangelisia flava (L.) Merr.) Terhadap Tikus Putih Galur Wistar Yang Diinduksi Pakan Tinggi Lemak*. Skripsi. Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi "Yayasan Farmasi". Semarang
- Voight, R. 1995. Buku Pelajaran Teknologi Farmasi. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wardhani RAP, Supartono. Uji efektivitas antibakteri ekstrak kulit buah rambutan pada bakteri. Indonesian Journal Of Chemical Science. 2015; 4(1): sekitar 6 halaman.