

BAB V

PENUTUP

1.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa tumbuhan daun baru cina (*Artemisia Vulgaris L*) memiliki aktivitas antibakteri menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Eschericia coli*.

1.2 Saran

Dari penelitian ini dapat disarankan kepada

1. Diharapkan pada penelitian sebelumnya dapat menggunakan bagian yang lain dari tumbuhan ini sebagai antibakteri
2. Diharapkan kepada masyarakat dapat memanfaatkan tanaman ini sebagai obat tradisional yang dapat menyembuhkan infeksi bakteri.

DAFTAR PUSTAKA

- Afrilian, F. 2004. *Hubungan Jarak Perpipaan Dengan Jumlah Eschericia coli Pada Distribusi Air Perpipaan Dari Sumber Mata Air*. Skripsi: Semarang
- Ansel, H.C. 2008. *Pengantar bentuk Sediaan Farmasi Edisi 4*. Universitas Indonesia: Jakarta
- Ajizah, A., Thihana, Mirhanuddin. 2007. Potensi ekstrak kayu uli n (*Eusideroxylon zwageri* T et B) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* secara in vitro. *Bioscientiae* **4**(1): 37-42.
- Bagus, Adrianus Krisnata dkk. 2014. *Daya Hambat Ekstrak Daun mangrove (Avicennia marina) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Mixed Periodontopatogen*. *Jurnal Vol 8 No 1*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hang Tuah: Surabaya
- Bobbarala, V. 2012. *Antimicrobial Agents*. Intech: Croatia.
- Bunrathep, S, Songsak, T dan Ruangrunsi, N. 2005. Terpenoid Constituents From Leaves and Cell Cultures Of Artemesia Vulgaris Var. Indica And Application Of Biotechnological techniques To Increase Davanone Level. *12* (1). 147-153
- Brotosoetarto S. 2000. *Pola kepekaan bakteri penyebab abses dento- alveolar terhadap tetrasiklin dan eritromisin* . *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Indonesia: Jakarta*
- Cushnie, T. P. T., Lamb, A. J. 2005. Antimicrobial Activity of Flavonoids. *IJANTIMICAG*. **26** : 343-356.
- CDC, 2009. Hand Sanitizer Ingredients. Diunduh dari)<http://www.hand-sanitizerdispenser-reviw.com/hand-sanitizer-ingredients.htm>) (Desember 2012): Jakarta
- Cowan, M.M. 1999. Plant Products as Antimicrobial Agents. *Clinical Microbiology Reviews*. **12**: 564 – 582.
- Dalimartha, S. 2008. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Trubus Agriwidya: Jakarta

- Depkes RI. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Cetakan Pertama. Depkes RI. Hal. 10-11: Jakarta
- Erpi, dkk. 2014. *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Dan N-Heksan Dari Daun Rumput Santa Maria (Artemisia Vulgaris L) pada minyak ikan*. Jurusan Kimia FMIPA Universitas Sam Ratulangi: Manado
- Fardiaz,S. 1987. Penuntun Praktek Mikrobiologi Pangan. Lembaga sumber Daya Informasi.
- Fitrial Y., 2009. *Analisis Potensi Biji dan Umbi Teratai (Nymphaea pubescens Willd) untuk Pangan Fungsional Prebiotik dan Antibakteri Escherichia coli Enteropatogenik:: Medan*
- Ganiswara, 1995, Farmakologi Dan Terapi edisi IV, UI: Jakarta
- Hartati, dkk. 2014. *Pengaruh berbagai metode penyulingan terhadap komponen penyusun minyak atsiri tanaman baru cina (Artemisia vulgaris l) serta efek anti bakterinya*. Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga
- Herlina, dkk. 2011. *Kitab Tanaman Obat Nusantara*. PT Buku Seru. Yogyakarta
- Istiqomah. 2013. *Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan sokletasi gterhadap kadat piperin buah cabe jawa (Piperis retrofracti fruktus)*. Skripsi. UIN Syarif Hidayah: Jakarta
- Jewetz,dkk. 2001. *Mikrobiologi Kedokteran*. Salemba Medika: Jakarta
- Judžentienė, A and Buzelytė, J. 2006. *Chemical composition of essential oils artemisia vulgaris L. (mugwort) from North Lithuania. CHEMIJA*. 2006. T. 17. Nr. 1. P.12-15.
- Lamon R.J., Burne RA, Lantz MS, Leblanc, D.L. Oral microbiology and immunology. Wahington : ASM Press, 2006: 39-43.
- Leekha, S., Terrell, C. L. & Edson, R. S., 2011. General Principles of Antimicrobial Therapy, *Mayo Clin Proc.*, 86(2), pp. 156-167.
- Madigan, M. T., Martinko J. M., .2000, "Nutrition Metabolism", Brock Biology of Microbiology, Prentice-Hall.

- Milton R.J. Salton dan Kwang-Shin Kim, 2001. *Structur of Bacteria*.
www.bact.wisc.edu. Departement of Bacteriology University of
WisconsinMadison: USA
- Pelczar M.J dan Chan E.C.S., 2005. *Dasar-dasar Mikrobiologi 1 dan 2*. Penerjemah
Ratna. S. H. Penerbit Universitas Indonesia: Jakarta.
- Pratiwi S.I., 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Penerbit Erlangga: Jakarta.
- Radji, M., 2011, Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan
Kedokteran, 107, 118, 201-207, 295, Buku Kedokteran EGC: Jakarta
- Sari D. K. 2008. *Penapisan Antibakteri dan Inhibitor Topoisomerase I dari
Xylocarpus granatum*. [Tesis]. Sekolah Pasca Sarjana, Institut
Pertanian Bogor. Bogor. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut
Pertanian Bogor: Bogor.
- Silvany, R. 2013. *Isolasi dan Analisis Komponen Kimia Minyak Atsiri Daun Baru
Cina (Artemisia vulgaris L.) serta Uji Aktivitas Antibakteri dan
Antioksidan*. Skripsi. FMIPA Universitas Sumatra Utara: Medan
- Sutrisno, T. (1987). *Penyediaan Air Bersih*. Rineka Cipta. Hal. 10-11, 19-20, 23, 52,
79-80: Jakarta
- Sugiyono, 2012. *Memahami Penelitian Kualitatif*. Alfabeta: Bandung
- Tjay, Tan Hoan dan Kirana Rahardja. 2007. *Obat-obat Penting Khasiat, Penggunaan
dan Efek-efek Sampingnya Edisi Keenam*. Elex Media Komputindo:
Jakarta
- Tjay, T.H., Rahardja, K. (2002). *Obat-obat Penting : Khasiat, Penggunaan, dan Efek-
Efek Sampingnya*. Edisi VI. Penerbit PT. Elex Media Komputind:
Jakarta.
- Tim Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Unbraw, 2003. *Obat Antimikroba*. Dalam
Bakteriologi Medik Fd ke-1 . Bayumedia publishing: Malang
- W.Herlina & Tim Solusi Alternatif. 2011 *Kitab Tanaman Obat Nusantara*. Media
Pressindo: Jakarta

Yasita, D dan Intan, D. W. 2009. *Optimasi Proses Ekstrak pada Pembuatan Karanginan dari Rumput Laut Eucheuma cottoni untuk Mencapai Foodgrade*. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro: Semarang.