

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang ekstrak kulit batang Maja (*Aegle marmelos*) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ekstrak kulit batang maja (*Aegle marmelos*) berkemampuan sebagai antibakteri terhadap (*Streptococcus mutans*) secara in vitro.
2. Ekstrak kulit batang maja (*Aegle marmelos*) pada konsentrasi 10%-100%, memiliki zona hambat terhadap bakteri Gram positif (*Streptococcus mutans*) sehingga dapat bersifat sebagai antibakteri.

B. Saran

Berdasarkan hasil kajian pustaka maka penulis memberikan saran kepada lembaga ataupun calon peneliti selanjutnya yakni perlu dilakukan penelitian secara spesifik tentang ekstrak kulit batang Maja (*Aegle marmelos*) untuk mendapatkan kesimpulan farmokologis yang lebih spesifik dengan menggunakan metode mikrobiologi

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, M. M. 2006. *Anti Inflammatory Activities of Nigella sativa* Linn, (*Kalongi, black seed*), (Online), (<http://lailanurhayati.multiply.com>)
- Amilia Rastiani, 2008. *Pengaruh konsentrasi Kulit Buah (Aegle marmelos (L) terhadap laju korosi baja keroh API 5L pada medium NaCl 3% dan H₂SO₄* .Fakultas Matematika dan ilmu pengetahuan dan universitas lampung.
- Anomin, 2008. *Mengenal kandungan kimia buah maja* (<http://tipspetani.com>).
- Annisa, A. 2014. Perbedaan Prevalensi Karies Dan Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi Pada Murid Sekolah Dasar Usia 9-10 Tahun Di Kecamatan Kolaka. *SKRIPSI. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Hasanuddin Makassar*, (Online) : <https://scholar.google.co.id>.
- Arabski et al, 2012. *Penyebab Bakteri lissin*. (<http://alkoid.com>)
- Astawan ,2008. *Pencegahan senyawa flavoid*.
- Badan POM RI. 2008. *Aegle marmelos (L)*.Correa.<http://www.e-bookspdf.com>
Diakses
- Baur Bewa Bertin Serafika,. 2019. *Uji Aktivitas Antibakteri Etanol Kulit Akar Tumbuhan Maja (Aegle marmelos L. Corr) Asal Desa Riangkemie Kabupaten Flores Timur Terhadap Bakteri Streptococcus mutans Dan Kajian Senyawa Aktif*. Skripsi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Unversitas Katolik Widya Mandira Kupang.
- Dzakkiyyah, Fitri., 2013. *Jenis Penelitian*. (Online: <https://hidrosita.wordpress.com>)
- Dwijayanti, K. R. 2011. Daya Antibakteri Minyak Atsiri Kulit Batang Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii BL*) Terhadap *Streptococcus mutans* Penyebab Karies Gigi . *SKRIPSI. Fakultas Farmasi. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta*.
- Gunawan et al, 2014. *Farmakologi dan Terapi*. Edisi 5. Jakarta:Depertemen Farmokologi dan Terapeotik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Jawetz, E. J. L. Melnick and E.A. Adelberg. 1996. *Mikrobiologi Kedokteran*.Jakarta : Kedokteran .Jakarta : EGC.
- Kindangen D. Giovani,, Lolo A. Widya,. Dan Yamlean . Y. V Paulina.2018. *Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Astiri Kulit Buah Jeruk (Citrus*

microcarpa Bunge.) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli. Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT.VOL.7 NO 4.

- Okuw, 2018. *Senyawa yang terkandung dalam Tumbuhan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Ningrum Ratna,. Tri Hastuti,. Hidayah, Rohmatul Dia,. Larassati Fitry,. Wasanti,. 2019. *Efektivitas Ekstrak Daun Maja (Aegle Marmelos) Sebagai Antibakteri Pada Escherichia coli dan Staphylococcus aureus*. Jurnal Pendidikan Biologi. Vol 16.No 1.
- Maitimu Sandra Christian,. 2018. *Uji Aktivitas Antibakteri Daun Maja (Aegle marmelos (L) Correa) Terhadap bakteri Staphylococcus aureus*. Skripsi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Katolik Widya Mandira Kupang
- Paune, 2009. *Psikologi Kesehatan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Priyanto, D. 2009. *Pola kepatuhan terhadap antibiotika di ruang rawat intensif*. Yogyakarta: Gaya Media.
- Sari Ratna Putri Dika,.2017. *Uji Aktivitas Antibakteri n-Heksana, Etil, Asetat, Dan Air Dari Ekstrak Etanol Buah Maja (Aegle marmelos Linn.) Terhadap Staphylococcus aureus ATCC 25923*. Skripsi Fakultas Farmasi. Universitas Setia Budi
- Soedarto. 2015. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan Volume 4, Nomer 2, Tahun 2015, Halaman 85-92*. (Online) (<http://www.ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jpbhp>. Jakarta: Sagung Seto) PDF. Di akses pada tanggal 14 April 2018.
- Subir . 2015. *Kegunaan alkoid dalam tumbuhan*. (<http://alkoid.com>)
- Suryani , 2010. *Kesehatan gigi*. Bandung: Jurnal Farmasi Vol.1
- Susanto , 2010. *Penyebab kerusakan gigi*. Bandung: Jurnal Farmasi Vol.1
- Lalong, R. P. 2015. *Eksperimentasi Aktivitas Antibakteria Ekstrak Daun Srikaya (Annona Squamosa L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus Aureus Secara In Vitro*. SKRIPSI. UNWIRA: Kupang.
- Lenny, S. 2006. *Isolasi dan Uji Bioaktifitas Kandungan Kimia Utama Puding Merah dengan Metoda Uji Brine Shrimp*. SKRIPSI. Universitas Sumatera Utara, Medan.

