

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian Uji Aktivitas Air Perasan Daun Beluntas Terhadap Isolat Bakteri Karies Gigi Pada Pasien Puskesmas Oro-Oro Ombo dapat disimpulkan bahwa:

1. Air perasan daun beluntas memiliki aktivitas antibakteri terhadap isolat bakteri karies gigi
2. Uji daya hambat air perasan daun beluntas menunjukkan bahwa isolat 2 sebesar 13,11 mm memiliki diameter daya hambat tertinggi sedangkan isolat 3 sebesar 11,11 mm memiliki diameter daya hambat terendah.

B. Saran

Bagi peneliti selanjutnya perlu dilakukan penelitian tentang daun beluntas dengan metode ekstraksi yang berbeda dari penelitian yang pernah dilakukan sebelumnya dan metode yang tepat untuk menghilangkan klorofil sehingga tidak mengganggu dalam pengamatan zona hambat serta peneliti selanjutnya perlu menciptakan formulasi obat kumur daun beluntas.

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, A. 2010. *Tanaman Obat Indonesia* . Jakarta : Airlangga.
- Akmal dkk. 2016. *Ensiklopedia Kesehatan*. Yogyakarta: Ar Ruzz Media
- Anonim (2005). Survei Kesehatan Nasional. *Survei Kesehatan Rumah Tangga (SKRT) 2004*. Departemen akesehatan RI. Jakarta: Badan Litbangkes, hal 18-20.
- Arifin, B., & Ibrahim, S. 2018. Struktur, Bioaktivitas, dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zara, Vol. 6 No. 1* , hal 21.
- Astuti, A. A., & Novitasari , D. Februari 2015. *Majalah 1000 Guru*. Dalam majalah 1000 guru.net: <http://www.majalah1000guru.net/2015/02/flora-normal-di-mulut-kota/>. Diakses pada 4 Januari 2019
- Audies , A. 2015. *Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Nanas (Ananas comosus L) Terhadap Pertumbuhan Streptococcus mutan Penyebab Keries Gigi* . Universitas Andalas, Padang, Indonesia. Dalam http://scholar.unand.ac.id/118/1/201504141231th_skripsi%2520pdf%2520anisa%2520audies.pdf. Diakses 5 Januari 2019
- Faiha, A. 2015. *Apotek Hidup*. Gineus .
- Fitriansyah, M. I., & Indradi, R. B. 2018. Review: Profil Fitokimia dan Aktivitas Farmakologi Beluntas (*Pluchea Indica Less*). *Farmaka Suplemen Vol. 16 No.2* , hal 337.
- Kaligis dkk. 2017. Identifikasi Bakteri Pada Plak Gigi Pasien di Puskesmas Bahu dan Uji Resistensi terhadap Antibiotik Kloramfenikol dan Linkosamida (Klindamisin). *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT Vol.6 No. 3, Agustus, 2017, ISSN 2302-2493*, hal 225.
- Kidd, E. A., & Bechal, S. J. (1991). *Dasar - Dasar Karies* . Jakarta : EGC.
- Lutfiah, N.A. 2015. *Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat Pada Susu Kambing Saanen (Capra Aegagrus H.)*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang. <http://etheses.uin-malang.ac.id>. Diakses pada 10 Mei 2015.

- Malangngi dkk. 2012. Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea americana* Mill). *Jurnal MIPA UNSRAT ONLINE 1 (1) 5-10*, hal 6.
- Maliki, H. 2014. Pengaruh Obat Kumur Chlorhexidine 0,2% Terhadap Perubahan Warna pada Resin Komposit Hybrid Pasca Perawatan Bleaching. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Dalam <http://etd.repository.ugm.ac.id/>
- Muhtar dkk. 2017. Identifikasi dan Uji Sensitivitas Bakteri Pada Plak Gigi Pasien di Puskesmas Ranotana Weru Manado terhadap Antibiotik Golongan Penisilin dan Kuinolon. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT Vol.6 No. 3, Agustus, 2017, ISSN 2302-2493*, hal 38-40.
- Nahak dkk. 2015. Efektivitas Kumur Ekstrak Etanol Daun Beluntas (*Pluchea indica*. L) untuk Menurunkan Jumlah Koloni *Streptococcus* sp. pada Plak Gigi. *Jurnal Skala Husada Vol. 12, Nomor 1, April, 2015*, hal 56-64
- Nahak, M. M. 2013. Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica*.L) Dapat Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Kesehatan Gigi Vol 1 No. 1, Februari, 2013*, hal 40.
- Ningrum dkk. 2016. Identifikasi Senyawa Alkaloid dari Batang Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa*) sebagai Bahan Ajar Biologi untuk SMA Kelas X. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia Vol. 2 No. 3, 2016*, hal 231-232.
- Ningtyas, T.E. 2012. *Inhibisi Ekstrak Daun Beluntas Pluchea indica (L). Less terhadap Indeks Adhesi Streptococcus mutans pada Neutrofil*. Universitas Jember, Jember, Indonesia. Dalam http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/15596/Tectona%2520Eka%2520Ningtyas_1.pdf. Diakses 5 Januari 2019
- Pujowati, P. 2006. *Pengenalan Ragam Tanaman Lanskap Asteraceae*. Bogor : Institut Pertanian Bogor .
- Purboyati, K. 2013. *Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Beluntas (Pluchea indica Less) Terhadap Pertumbuhan Aeromonas hydrophila*. Universitas Muhammadiyah, Purwokerto, Indonesia. Dalam [http:// repository.ump.ac.id/723/](http://repository.ump.ac.id/723/). Diakses 20 Desember 2018.
- Rahman, dkk. 2016. Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.) pada *Streptococcus Mutans* ATCC 35668.

- Makalah Kedokteran Gigi Indonesia Vol.3 No.1-April 201*, hal. 3. Dalam <http://jurnal.ugm.ac.id>. Diakses pada 8 Mei 2019.
- Setiawan & Musdalipah. 2018. Uji Daya Hambat Antibakteri Fungi Endofit Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia Vol.4 No. 1, Juni,2018*, hal 56-40
- Sibarani, M. R. 2014. Karies Gigi: Etiologi, Karakteristik Klinis dan Tatalaksana. *Majalah Kedokteran UKI 2014 Vol.XXX No. 1*, hal 18.
- Sinareddi,dkk. 2014. Daya Anti Bakteri Obat Kumur Chlorhexidine, Povidone Iodin, FluorideSuplementasi Zinc Terhadap *Streptococcus Mutans* dan *Porphyromonas Gingivalis*. *Dental Journal Vol.47 No. 4, Desember 2014*, hal. 214.
- Susanti, A. 2006. *Daya Anti Bakteri Ekstrak Etanol Daun Beluntas (Pluchea indica Less) terhadap Escherichia coli secara In Vitro*. Surabaya: Fakultas Ilmu Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Syaravina dkk. 2018. Pengaruh Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) 25% terhadap Biofilm *Streptococcus mutans* - in vitro. *ODONTO Dental Journal Vo. 5 No. 1*. hal 31-32.
- West, J. 15 Mei 2014. *Bakteri Yang Menyebabkan Karies Gigi* . Dalam <http://id.scribd.com/doc/224412244Bakter-Yang-Menyebabkan-Karies-Gigi>. Diakses 22 Oktober 2018.
- Widodo, S.A. 2014. *Identifikasi Bentuk Sel Bakteri Anaerob Berdasarkan Warna Koloni Pada Gingival Crevikular Fluid Pasien Gingivitis Kronis dan Periodontitis Kronis*. Universitas Jember, Jember. Dalam <http://repository.unej.ac.id>. Diakses pada 10 Mei 2019.
- Zahro, F. 2014. *Isolasi dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat Asal Fermentasi Markisa Ungu (Pasiflora Edulisvar. Sims) Sebagai Penghasil Eksopolisakarida*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang. Dalam <http://etheses.uin-malang.ac.id>. Diakses pada 10 Mei 2019.