

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ekstrak kulit jeruk (*Citrus sp*) dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*.
2. Bagian yang paling aktif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* adalah ekstrak kulit jeruk (*Citrus sp*) dibandingkan dengan daun dan biji jeruk.

B. Saran

Perlu adanya penelitian dan pengembangan yang lebih lanjut untuk pemanfaatan *citrus sp* sebagai antibakteri, dan jenis *citrus sp* apa yang mau digunakan agar lebih spesifik.

DAFTAR PUSTAKA

- Ali,J, dkk. 2017. *Antimicrobial Activity Of Lemon Peel (Citrus Limon) Extract*.Vol 9. No4
- Anggraeni.A.D, ddk. 2019. Optimasi Formula dan Uji Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Propionibacterium acne* Pada Sediaan Emulgel Kombinasi Minyak Atsiri *Cinnamomum Zeylanicum* dan *Citrus hystrix* dengan Desain Faktorial 2². Vol 1. No 2.
- Apriliani.M, dkk. 2017. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jeruk Sambal (*Citrus microcarpa*) Terhadap Beberapa Bakteri Patogen. Fakultas Farmasi. Universitas Mulawarman Samarinda.
- Ariani.W dan Wiganti.D. 2012. Formulasi Masker Gel *Peel-Off* Ekstrak Etanol Kulit Buah Jeruk Manis (*Citrus Sinensis* (L.) Osbeck) Sebagai Obat Jerawat. Fakultas Farmasi. STIFAR semarang. Vol 11. No 2.
- Ariyani.H, dkk. 2018. *The effctiveness of antibacterial the citrus lime peel extract (citrus hystrix) of some bacteria*. Falkultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Banjarmasin. Vol 2. No1
- Baba.J, dkk. 2018. *Antibacterial Activity Of Sweet Orange (Citrus Sinensis) On Some Clinical Bakteria Species Isolated From Wounds*. Vol 5. No 4
- Dewi.A.D.R. 2019. *Antioxidant and antibacterial activities of swett orange (citrus sinensis) peels extract and its application as food preservative*. Fakultas Teknobiologi. Universitas Surabaya. Vol 30. No 1.
- Mukhtisari. 2012. Uji Aktivitas Antibakteri Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Terhadap Pertumbuhan *Shigella dysentriae* Secara In Vitro. Fakultas Kedokteran. Universitas Jember.
- Mulangsri.D.A.K, dkk. 2019. Aktivitas Antibakteri Beberapa Fraksi Ekstrak Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia Swingle*) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* dan *Staphylococcus aureus*. Fakultas farmasi. Universitas wahid hasyim semarang.
- Mulyani.S, dkk. 2010. *Antibacterial activity and GC-MS analysis of the Citrus amblycarpa (Hassk) Ochse essential oil*. Fakultas Farmasi. Universitas Gaja Madah. Vol 20. No 3.
- Nofembri.M, dkk. 2017. Efek Propolis dan Jeruk Nipis Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Streptococcus pyogeneses* Secara in vitro. Vol 6. No 3.

- Oktasila,D, dkk. 2019. Uji Aktivitas Antibakteri Daun Jeruk Kalamansi (*Citrofortunella Microcarpa*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Program Studi Kimia. Universitas Bengkulu. Vol 3. No 2
- Prakash.A, dkk. 2013. “Antioxidant Activity”. Medallion Laboratories Analytical Progress. Vol. 19. No. 2.
- Pratiwi.D, dkk. 2013. Efektivitas Ekstrak Pektin dari Kulit Buah Jeruk Bali (*Citrus maxima*) Sebagai Antimikroba. Fakultas Kedokteran. Universitas Muhammdiyah Malang. Vol 9. No 2.
- Raharjo.S.S, dkk. 2010. Penggunaan Salep Minyak Atsiri Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia L.*) Sebagai Antibakteri Infeksi Kulit Oleh *Staphylococcus aureus* Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*).Fakultas Kedokteran. Sebelas Maret. Vol 3. No 1
- Razak.A, dkk. 2013. Uji Daya Hambat Air Perasan Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia s.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. Vol 2. No 1.
- Saputra.K.A, dkk. 2017. Kandungan Kimia Minyak Atsiri Dari Kulit Buah Jeruk Bali (*Citrus Maxima*) Serta Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia Coli*. Universita Udayana. Vol 11. No 1.
- Setiawan.M.A, dkk. 2016. Uji Daya Hambat Antibakteri Fungi Endofit Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. Jurnal sains Farmasi & Klinis. Vol 3. No 1.
- Setiawati.A. 2015. Peningkatan Resistensi Kultur Bakteri *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicilin Menggunakan Metode Adaptif Grandual. Jurnal Farmasi Indonesia. Vol.7. No.3.
- Ulya.M, dkk. 2018. Efek Uji Daya Bunuh Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Baiturrahmah. Vol. 5 No 1.
- Wana.N dan Pagarra.H, 2018. Efek Ekstrak Pektin Dari Kulit Buah Jeruk Bali (*Citrus maxima*) Sebagai Antimikroba. Jurnal Ilmiah Bionature. Vol 19. No 2.
- Wardani.R, dkk. 2019. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia swingle*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Isolat Klinis. Vol 5. No 1.
- WHO. *World Heshth Statistic Report. 2014*. Geneva: World Health Organization; 2014.

WHO. *World Hesth Statistic Report. 2015*. Geneva: World Health Organization; 2015.

Yuliani.R, dkk. 2011. Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (*Citrus Hystrix*) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Fakultas Farmasi. Muhammadiyah Surakarta. Vol 12. No2.