

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang ekstrak daun Bidara (*Ziziphus mauritiana*) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* berbasis kemotaksonomi maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak daun Bidara (*Ziziphus mauritiana*) terbukti memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* secara in vitro.
2. Ekstrak daun Bidara (*Ziziphus mauritiana*) pada konsentrasi 1%-100% memiliki zona hambat terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dari kategori lemah (0-5 mm), sedang (5-10 mm), kuat (10-20 mm) dan sangat kuat (>20 mm).

B. Saran

Berdasarkan hasil kajian pustaka maka penulis memberikan saran kepada lembaga atau calon peneliti selanjutnya yakni perlu dilakukan penelitian secara spesifik tentang ekstrak daun Bidara (*Ziziphus mauritiana*) untuk mendapatkan kesimpulan farmakologis yang lebih spesifik dengan menggunakan metode mikrobiologi.

DAFTAR PUSTAKA

- Bonang, G. dan E. S. Koeswardono, 1982. *Mikrobiologi Kedokteran Untuk Laboratorium dan Klinik*. Jakarta: Gramedia.
- Djide MN, Sartini. 2008. *Dasar-dasar Mikrobiologi Farmasi*. Makasar: Universitas Hasanudin Makasar.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Jakarta: Koperasi Karyawan Departemen Kehutanan.
- Jawetz, Ernest. 1996. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Kamila, Khintan. 2019. *Efektivitas Ekstrak Tanaman Bidara Upas (*Zizhipus spina-christi*) Terhadap Pengendalian Bakteri *Staphylococcus aureus**. SKRIPSI, Universitas Pasundan.
- Kebijakan Obat Tradisional Nasional”. *JDIH Biro Hukum*. 2007. https://peraturan.bkpm.go.id/jdih/userfiles/batang/KEPMENKES_381_2007.pdf Diakses pada 28 Februari 2020.
- Kurniawan, Edy et al., 2019, Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Batang Bidara Laut (*Strychnos ligustrina*) Terhadap Bakteri Patogen, *Jurnal Biologi Tropis*.
- Kurniawati, Rosy, 2018, *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol, Fraksi n-Heksana, Etil Asetat dan Air Dari Buah Bidara (*Ziziphus mauritiana Lamk.*) Terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923*, SKRIPSI
- Marfuah, Nurul, 2019, Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Zizhipus spina-christi L.*) Terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acne*. *Jurnal Parmasipha*. Vol. 3, No. 1
- Pentingnya Perilaku Hidup Bersih dan Sehat”. Direktorat Jendral Cipta Karya. <http://kotaku.pu.go.id:8081/wartaarsipdetil.asp?mid=8599&catid=2&>. Diakses pada 28 Februari 2020.

- Putra, Mochamad I. H. dkk., 2014, Faktor Risiko *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* Pada Pasien Infeksi Kulit dan Jaringan Lunak di Ruang Rawat Inap. *Jurnal Penyakit dalam Indonesia*, Vol.1, No. 1
- Supitri, Crisnati. 2018. *Efektivitas Penggunaan Salep Ekstrak Bawang Putih (Allium sativum) Terhadap Potensi Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Pasundan.
- Tapowolo, Heribertus N. K. 2018. *Uji Efektivitas Ekstrak Daun Katuk (Saropus androgynus L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus secara in vitro*. SKRIPSI. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
- Yulianingsih Anwar, 2019, Aan dan Dzikra Arwie. Uji Bioaktivitas Ekstrak Daun Bidara (*Zizhipus mauritiana lam*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*, *Jurnal Kesehatan Panrita Husada*, Vol. 4, No. 1