

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.A Kesimpulan

1. Ekstrak etanol bonggol pisang ambon dan bonggol pisang raja menunjukkan aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa* pada konsentrasi 50%, 25%, 12,5%, dan 6,25%. Dan hasil terbesar didapatkan pada konsentrasi 50% bonggol pisang ambon pada *staphylococcus aureus* yaitu 11,45mm dan pada pisang raja 11,85mm.
2. Konsentrasi Hambat Minimum ekstrak etanol bonggol pisang ambon dan bonggol pisang raja terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa* hanya terdapat pada konsentrasi 6,25%.

V.B Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut isolasi senyawa yang memiliki aktivitas antibakteri dari bonggol pisang ambon dan pisang raja
2. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut dalam melakukan pengujian antibakteri bonggol pisang ambon dan bonggol pisang raja terhadap penyakit lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. (1995). *Farmakope Indonesia*. Edisi IV. Departemen Kesehatan Republik Indonesia Hal. 63.
- Anonim. (1986), *Sedian Galenik*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Anonim. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Daniells, J.: Jenny, C.: Karamura, D: Tomekpe, K., (2001). *Musalogue: a catalogue of musa germplasm. Diversity in the improvement of Banana and plantain*, Montpellier, France (E. Arnaud and S. sharrock, compil.
- Djulkarnain HB. (1998). *Pohon Obat Keluarga*. Jakarta
- Djuanda AI, dkk. (2011). *Ilmu Penyakit Kulit dan kelamin*. Edisi 6. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, p.3-4, 7-8.
- Dwidjoseputro, D. (1978). *Pengantar Mikrobiologi*. Penerbit Alumni Bogor.
- Dwidjoseputro, D.(1998). *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta
- Ganiswara (2009). *Farmakologi dan terapi edisi IV*, 271-288 dan 800-801, Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta
- Greenwood (1995), *Antibiotics Suscepibility (Sensitivity) Test, Antimicrobial ant Chemotrapy*, Addison Westley Longman Inc, San Fransisco, USA.
- Harbone, J. B. (1987). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Penerbit ITB. Halaman 5,234. Bandung.
- Hasanah U. (2015). *Mikrobiologi*. Unimed Press: medan
- Jawetz. E., J.L Melnick dan E.A. Adelberg. (1995). *Mikrobiologi Kedokteran. Edisi XX* , diterjemahkan (Nugroho & R.F .Maulany). penerbit buku kedokteran EGC. Jakarta
- Jawetz. E., J.L Melnick dan E.A. Adelberg. (2001). *Mikrobiologi Kedokteran. Edisi XXII*, diterjemahkan oleh Bagian Mikrobiologi

- Mayasari, E. (2006). *Pseudomonas aeruginosa: karakteristik, infeksi dan penanganan*. Sumatra Utara
- Ngajow, M., Abidjulu, J. dan Kamu, V. S., (2013), Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Matoa (*Pometia Pinnata*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* secara In Vitro, *Jurnal MIPA Unsrat Online* 2 (2), p. 128-132.
- Pratiwi, S.T., 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Erlangga, Jakarta: 150-171.
- Priesoeryanto, B. P, Huminoto H, Wientarsih I, dan Estuningsih S. (2006). *Aktifitas Getah Pohon Pisang Dalam Proses Persempuhan Luka dan Efek Kosmetik Pada Hewan*. Universitas Institut Pertanian Bogor
- Roedyarto, (1997). *Budidaya Pisang Ambon*. Cetak 1. Surabaya: PT Trubus Agrisarana
- Rukmana, R. (1999). *Usaha Tani Pisang*. Kanisius. jogja
- Salle, A, J. (1961) *Fundamental Principles OF Bacteriology*. New York: Mc Graw Hill company Inc
- Satrana, D. K. (2017). Uji Efek Analgesik Ekstrak Etanol 70% Daun Tegginginanang (*Cassia Planisiliqua Burm.F.*) (Pada Mencit Jantan (*Mus Musculus L.*) Dengan Metode Writhingreflex. Skripsi. Fakultas Farmasi ISTN
- Satuhu, S dan Supriyadi, A. (2011). *Pengelolaan dan prospek pasar*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sirait, M. (2007). *Penuntun Fitokimia Dalam Farmasi*. Bandung: Institut Teknologi. Bandung hal. 158-159.
- Suhartanto, Rahmad, et. al. (2012). *Teknologi Sehat Budidaya Pisang: Dari Benih Sampai Pasca Panen*. Pusat Kajian Hortikultura Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. Universitas IPB
- Sutriani, (2008). *teknik pembelajaran fitokimia*. semarang: Universitas Muhamdiyah
- Suyanti, (2008). *Pisang Budidaya pengolahan dan Prospek Pasar*. Jakarta.
- Syahrurahman, dkk. (2010). *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Binarupa Aksara Publishers 237-239
- Tjitroesopomo, G., (2001). *Taksonomi Tumbuhan*, cetakan 13 Yogyakarta : Universitas Gajah Mada. Hal106
- Zuhairini, E., (1997). *Budidaya Pisang Raja*. Surabaya. Trubus Agrisarana hal 64-68

Zukhri, et al (2017). *Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Pelepah Pisang Raja pada Bakteri Staphylococcus Aureus*. Stikes Muhamdiyah, Klaten hal 2-4