

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa ekstrak metanol kerang dara memiliki aktivitas antibakteri baik terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* maupun bakteri *Escherchia coli*. Hal ini ditunjukkan adanya zona hambat yang terbentuk disekitar kertas cakram. Dimana semakin besar konsentrasi ekstrak kerang dara, maka semakin besar pula zona hambat yang berbentuk. Daya hambat terbesar untuk *Staphylococcus aureus* dan *Escherchia coli* 19 mm dan 21,6 mm. Dimana bakteri stapilo dan e.coli dua-duanya dihambat tetapi yang lebih besar hambatannya pada bakteri *Staphylococcus aureus*.

5.2. Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya dapat melanjutkan penelitian ini dengan nmenggunakan bakteri yang berbeda dan dapat melakukan penelitian uji isolasi terhadap bahan aktif yang terkandung dalam ekstrakn kerang dara.

DAFTAR PUSTAKA

- Amriani, B Hendrarto,& A Hadiyanto. 2011. Bioakumulasi *Logam Berat Timbal (Pb) Dan Seng (Zn) Pada Kerang Darah (Anadara granosa L.) Dan Kerang Bakau (Polymesoda bengalensis L.) Di Perairan Teluk Kendari. Jurnal Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro* 9 (2): 45-50.
- Anonim.2011.*Bakteri*.(Online) ([Http://gungtr4paris.files.wordpress.com](http://gungtr4paris.files.wordpress.com). (Diakses 12 februari 2011).
- Ansel, H. C. 2008. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi* diterjemahkan oleh Ibrahim, F. Jakarta. UI Press.
- Ansel, Howard C. 2005. *Pengantar bentuk sediaan farmasi*. Jakarta: Universitas Indonesia
- Afista, A. V. 2014. *Uji Efek Antihiperkolesterolemia Ekstrak Batang Kayu Kuning (Arcangelisia Falava (L.) Merr.) pada Kelinci Jantan (Oryctolagus cuniculus) yang Diinduksi Pakan Lemak. Skripsi*. Jurusan Farmasi Universitas negeri Gorontalo. Gorontalo. Tidak diterbitkan
- Dinda 2008. *Ekstraksi*. (Online). ([Http://medicafarma.blogspot.com/2008/11/](http://medicafarma.blogspot.com/2008/11/), Diakses 23 Maret 2011).
- Djide, N. Sartini. 2008. *Analisis Mikrobiologi Farmasi*. Makassar : LAB
- [DKP] Direktorat Jenderal Kelautan dan Perikanan. Dinas Kelautan dan perikanan banten 2004. *Statistik Perikanan Tangkap Banten 2004*. Banten
- Eunike Noviana Pranoto, Widodo Farid Ma'ruf , dan Delianis Pringgenies. 2012. *Kajian Aktivitas Bioaktif Ekstrak Teripang Pasir (Holothuria scabra) Terhadap Jamur Candida albicans*. Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan. Vol. 1 Hal (1-8) . Semarang.
- [FAO] Fisheries and Aquaculture. 2009. Species fact sheets: *Anadara granosa*. [terhubung berkala] [http://www.fao.org/ fishery/species/3503](http://www.fao.org/fishery/species/3503) [27 Januari 2010].
- Katzung, B.G. 2014. *Farmakologi Dasar dan Klinik*. Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Latifah, A. 2011. *Karakteristik Morfologi Kerang Darah*. Departemen Teknologi Hasil Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor. Mikrobiologi Farmasi Fakultas Farmasi UNHAS.

- Nurussakinah. 2013. *Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Tanaman Jengkol (Pithecellobium Jiringa (Jack) Prain.) Terhadap Bakteri Streptococcus mutan, Staphylococcus aureus dan Escherchia coli*. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Nurjanah, Zulhamsyah & Kustiyariyah. 2005. *Kandungan mineral dan proksimat kerang darah (Anadara granosa)*. yang diambil dari Kabupaten Boalemo Gorontalo. Buletin Teknologi Hasil Perikanan 8(2): 1-10.
- Irianto, K. 2007. *Mikrobiologi Menguak Dunia Mikroorganisme Jilid I*. Bandung : Yrama Widya.
- Pratiwi, S. T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta : Erlangga
- PKSPL. 2004. *Penelitian dan Pengembangan Budidaya Perikanan (Kerang darah)*. di Kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo. Kerjasama BAPPEDA dan PKSPL. Laporan Penelitian.
- Radji. Maksum., 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi & Kedokteran*. EGC, Jakarta.
- Sutedjo, AY. 2008. *Mengenal Obat-Obatan Secara Mudah dan Aplikasinya dalam Perawatan*. Amara Books. Yogyakarta.
- Tjay, H.N. dan Rahardja, K. 2010. *Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*. PT Gramedia. Jakarta
- Syamsuni. 2006. *Ilmu Resep*. Jakarta : EGC
- Suprapti. 2008. *Kandungan chromium pada perairan, sedimen, dan kerang darah (Anadara granosa) di wilayah pantai sekitar muara Sungai Sayung, Desa Morosari Kabupaten Demak, Jawa Tengah*. *Jurnal bioma*.10 (2):53-56 [terhubung berkala] <http://www.eprints.undip.ac.id> [5 Desember 2009].