

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, H., Aris T. W., dan Munti Y., (2011), Skrining Bakteri yang Berasosiasi dengan spons *Jaspis sp.* Sebagai Penghasil Senyawa Antimikroba, *Ilmu Kelautan* 16(1) : 35-40.
- Atlas, R. M., (2010), *Handbook of Microbiological Media*, Taylor and Francis Group, United State of America.
- Biogen, 2013, <http://biogen.litbang.deptan.go.id/index.php/2013/08/metabolit-sekunder-jalur-pembentukan-dan-kegunaannya/>, (diakses 14 September 2017 07:38 WIB).
- Brammavidhya, S, dan Usharani G, (2013), Bioactive Potential Of Sponge Associated *Bacillus cereus* SBS02 Isolated From *Hyattela cribriformis*, *International Journal of Research in Environmental Science and Technology* 3(2): 61-64.
- Campbell, N. A. dan Jane R., (2012), *Biologi Campbell Jilid II*, Erlangga, Jakarta.
- Capuccino, J. G. dan Natalie S., (2014), *Microbiology A laboratory Manual*, Pearson Education, United States of America.
- CDC, (2017), <https://www.cdc.gov/drugresistance/threat-report-2013/index.html> (diakses 21 september 2017 20:16 WIB).
- Erikawati, D., Dewi S., dan Sanarto S., (2016), Tingginya Prevalensi MRSA pada Isolat Klinik Periode 2010- 2014 di RSUD Dr.Saiful Anwar Malang, Indonesia, *Jurnal Kedokteran Brawijaya* 9 (2) :149 155.
- Gillespie, S. H., dan Kethleen B. B., (2009), *At A Glance Mikrobiologi Medis dan Infeksi*, Erlangga Medical Series, Jakarta.
- Ginting, E. L., Veibe W., dan Rizal W. S., (2010), Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Kasar Bakteri Yang Berasosiasi Dengan Sponge *Acanthostrongylophora sp.*, *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis* 6(3) : 160-163.
- Gultom, E. S., Dwi S., Erman M., dan Diky S. D., (2017), Bacteria Extract Activity Associated With Sponges *Haliclona sp.2* and *Axinellid Sp.* As

Antibacterial, *International Journal of Advanced Research* 5(1): 751-759.

Hadi, T. A., (2011), Keragaman Jenis Spons Pada Ekosistem Terumbu Karang Di Gugus Pulau Pari, Kepulauan Seribu, *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia* 37(3): 383-396.

Hadioetomo, R. S., (1993), *Mikrobiologi Dasar Dalam Praktek*, PT Gramedia, Jakarta.

Haedar, B. S., dan Ratna D. P., (2016) Potensi Keanekaragaman Jenis Dan Sebaran Spons Di Perairan Pulau Saponda Laut Kabupaten Konawe, *Sapa Laut* 1(1) : 1-9.

Huda, C., Salni, dan Melki, (2012), Penapisan Aktivitas Antibakteri dari Bakteri yang Berasosiasi dengan Karang Lunak *Sarcophyton sp*, *Marpari Journal* 4(1) : 69-76.

Jawetz, E., Joseph M., dan Edward A., (2016), *Medical Microbiology*, McGrawHill, United States.

Judianti, O. W.D., M.M. Fiqri., M.K. Ansyori., dan Guntur T., 2014, Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri yang Berasosiasi dengan Spons Demospongiae dari Pantai Paciran Lamongan, *Sains dan Matematika* 2(2): 49-53.

Kumar, S., (2016), *Essentials of Microbiology*, Jaypee Brothers Medical Publisher, New Delhi.

Lee, Y. K., Jung-Hyun L., dan Hong K..L., (2001), Microbial Symbiosis in Marine Sponges, *The Journal of Microbiology* 39(4): 254-264.

Madigan, M. T., John M. M., David A. S., dan David P. C., (2012), *Brock Biology of Microorganism*, Benjamin Cummings, San Francisco.

Murniasih, T., (2004), Potensi Mikroorganisme Sebagai Sumber Bahan Obat Obatan Dari laut Yang Dap At Dibudidayakan, *Oseana* 29(1): 1-7.

Narayana, K.J.P., dan Vijayalakshmi, (2008), Optimization of Antimicrobial Metabolites Production by *Streptomyces albidoflavus*, *Research Journal of Pharmacology*, Vol 2(1): 4-7.

- Nofiani, R., (2008), Urgensi dan Mekanisme Biosintesis Metabolit Sekunder Mikroba Laut, *Jurnal Natur Indonesia* 10(2) : 120-125.
- Nofiani, R., Siti N., dan Ajuk S., (2009), Aktivitas Antimikroba Ekstrak Metanol Bakteri Berasosiasi Spons Dari Pulau Lemukutan, Kalimantan Barat, *E-Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* 1(2) : 33- 41.
- Pastra, D. A., Melki, dan Heron S., (2012), Penapisan Bakteri yang Bersimbiosis dengan Spons Jenis *Aplysina sp* sebagai Penghasil Antibakteri dari Perairan Pulau Tegal Lampung, *Maspari Journal* 4(1): 77-82.
- Prabowo, F. I., dan Inayati H., (2012), Identifikasi Pola Kepekaan dan Jeni Bakteri pada Pasien Infeksi Saluran Kemih di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta, *Mutiara Medika* 12(2) : 93-101.
- Pratiwi, S. T., (2008), *Mikrobiologi Farmasi*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Reddy, N. G., D.P.N. Ramakrishna, dan S.V. Rajagopal, (2011), Optimization of culture conditions of *Streptomyces rochei* (MTCC 10109) for the production of antimicrobial metabolites, *Egyptian Journal of Biology* 13 : 21-29.
- Rizki, N., Hasan S., dan Zulham A., (2016), Studi Tutupan Karang Di Pulau Janggi Kecamatan Tapan Nauli Kabupaten Tapanuli Tengah Provinsi Sumatera Utara, *Aquacoastmarine*. Vol 1(1): 1-10.
- Saifudin, A., (2014), *Senyawa Alam Metabolit Sekunder Teori, Konsep, dan Teknik Pemurnian*, Penerbit Deepublish, Yogyakarta.
- Sandika, J. dan Johns F. S., (2017), Sensitivitas *Salmonella typhi* Penyebab Demam Tifoid terhadap Beberapa Antibiotik, *Majority* 6(1) : 41-45.
- Sari, W. L. P., Deddi P. P., dan Dian H., (2017), Senyawa Antibiotik dari *Bacillus sp1* (HA1) yang Bersimbiosis pada Spon Laut *Haliclona fascigera*, *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis* 3(2) : 134-140.
- Sunny, F., Tri H. K., dan Ariani H., (2016), Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Penghasil Senyawa Antibakteri Yang Berasosiasi Dengan Karang Batu Dari Perairan Bitung Dan Spons Dari Selat Makassar, *Bioma* 12(1) : 42-49.

Tinambunan, H., Melki, dan Isnaini, (2012), Efektifitas Ekstrak Bakteri yang Berasosiasi dengan Spons dan Karang Lunak sebagai Antibakteri dari Perairan Pulau Tegal Lampung, *Maspari Journal* 4(2) : 225-230.

Utami, R. E., (2011), Antibiotika, Resistensi, dan Rasionalitas Terapi, *El Hayah* 1(4) : 191-198.

Vijayakumar, R, C. Muthukumar, R. Saravamuthu, K. Panneerselvam, N. Thajuddin, A. Panneerselvam, (2012), Optimization of Antimicrobial Production by a Marine Actinomycete *Streptomyces afghaniensis* VPTS3-1 Isolated from Palk Strait, East Coast of India, *Indian Journal Microbiol* 52(2) : 230-239.

Willey, J. M., Linda M. S., Christopher J. W., (2008), *Prescott, Harley, And Klein's Microbiology*, McGraw-Hill, New York.

