

DAFTAR PUSTAKA

- Angelina, M., Turnip, M dan Khotimah, S. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. Jurnal Protobiont. **4** (1). 184-189 hlm.
- Auni, T. 2015. Laporan Kinerja Kementerian Kelautan dan Perikanan. Ditjen Perikanan Budidaya. 36 hlm.
- Adi, T, L. 2006. Sehat Alami Tanaman Obat dan Jus untuk Asam Urat dan Rematik. Depok: PT Agromedia Pustaka. 38-39 hlm.
- Afrianto, E., E. Liviawaty, Z. Jamaris dan Hendi. 2015. Penyakit Ikan. Penebar Swadaya. Jakarta. 220 hlm.
- Andareto, O. 2015. Apotik Herbal di Sekitar Anda. Jakarta: Pustaka Ilmu Semesta. 117-118 hlm.
- Aisiah, S., Muhammad., dan Anita. 2011. Penggunaan Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle* Linn) Untuk Menghambat Bakteri *Aeromonas Hydrophila* dan Toksisitasnya Pada Ikan Patin (*Pangasius Hypophthalmus*). Journal Fish Scientiae. **1** (2). 190-201 hlm.
- Asiah, S. 2014. Efikasi ekstrak mengkudu (*Morinda citrifolia*) terhadap bakteri *A. hydrophila* dan toksisitasnya pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Universitas Lambung Mangkurat: Banjarbaru. 55 hlm.
- Chariri, A. 2009. Landasan filsafat dan metode penelitian kualitatif, paper disajikan pada workshop metodologi penelitian kuantitatif dan kualitatif, laboratorium pengembangan akuntansi (Ipa), fakultas ekonomi. Universitas Diponegoro Semarang. 13-14 hlm.
- Sari, Y, D., Djannah, S, N dan Nurani, L, H. 2010. Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.) Secara In Vitro Terhadap *Staphylococcus Aureus* Atcc 25923 dan *Escherichia Coli* Atcc 35218 Serta Profil Kromatografi Lapis Tipisnya. **4** (3): 144-239 hlm.
- Fitri, L dan Y. Yasmin. 2011. Isolasi dan Pengamatan Morfologi Koloni Bakteri Kitinolitik (*Isolation and Observation of Morphology of Chitinolytic Bacteria Colony*). *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi, Biologi Edukasi*. **3**(2) : 20-25.
- Fitriah, S. 2015. Pengaruh ekstrak batang brotowali (*T. crispa*) terhadap kematian larva nyamuk aedes aegypti dan sumbangsih pada mata pelajaran biologi di SMA/MA. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Raden Patah Palembang. 15 hlm.
- Guranda, I dan Maulanza, H. 2016. Uji efektifitas tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) sebagai anti mikroorganisme pada bakteri *Escherechia coli*. Fakultas Kedokteran Abulyatama Aceh. **4** (2).

- Harinaldi. 2010. Prinsip-prinsip Statistik Untuk Teknik dan Sains. Jakarta: Erlangga. 220 hlm.
- Harti, S, A. 2015. Mikrobiologi Kesehatan. Yogyakarta: CV. Andi Offset. 114 hlm.
- Haryani, A., R. Grandiosa, I, D., Buwono dan A. Santika. 2012. Uji efektivitas Batang Papaya (*Carica papaya*) Infeksi Bakteri *A. hydrophila* Pada Ikan Mas Koki (*Carrsius auratus*). Jurnal Perikanan dan Kelautan. **3**(3): 213-220.
- Haryati, A, N., Saleh., dan Erwin. 2015. Uji toksisitas dan aktivitas antibakteri ekstrak daun merah tanaman pucuk merah (*Syzygium myrtifolium walp.*) Terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Kimia FMIPA. Unmul. **13**(1).
- Holt, J.G., N.R. Krieg, P.H.A Sneath, J. T. Staley and S. T. Williams. 1994. Bergey's Manual of Determinative Bacteriology. 9th ed. Williams and Wilkins. A Waverly Company. London. 992 hlm.
- Ibrahim, A, Y, T., Adiputra, A, Setyawan, S. 2013. Potensi ekstrak kulit buah dan biji rambutan (*Nephelium lappaceum*) sebagai senyawa bakteri patogen pada ikan. Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan. **1** (2) : 135-144 hlm.
- Irianto, E, H dan Soesilo. 2007. Dukungan Teknologi Penyediaan Produk Perikanan. Seminar Nasional Hari Pangan Sedunia.
- Jannata, H, R., Gunadi, A., dan Ermawati, T. 2014. Daya antibakteri ekstrak kulit apel manalagi (*Malus sylvestris mill.*) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans*. Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember (UNEJ). **2** (1).
- Koswara, S. 2009. Pengawet Alami Untuk Produk dan Bahan Pangan. eBook Pangan. 11 hlm.
- Kresnady, B. 2003. Brotowali si Pahit yang Menyembuhkan. Depok: PT. Agromedia Pustaka. 3-4 hlm.
- Kumala, S dan Indriani. 2008. Efek antibakteri ekstrak etanol daun cengkeh (*Eugenia Aromatic L.*). Jurnal Farmasi Indonesia. **4** (2).
- Kurniati. 2017. Uji Repelensi dari Serbuk Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius Roxb*) Terhadap Kutu Beras (*Sitophilus oryzae L*) dan Sumbangsihnya pada Materi Hama dan Penyakit pada Tanaman. Program studi Biologi. 39 hlm.
- Limyati, A, D., Artawan dan Halim, J. 1998. Daya antimikroba ekstrak brotowali terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Candida albicans* dan *Trtchophyton ajelloi*. Warta tumbuhan obat indonesia. Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya **4**(2).
- Mahyuddin, K. 2010. Panduan Lengkap Agribisnis Patin. Jakarta: Penebar Swadaya. 160 hlm.

- Malangngi, P, L., Sangi, S, M dan Paendong, E, J,J. 2012. Penentuan kandungan tanin dan uji aktivitas antioksidan ekstrak biji buah alpukat (*Persea americana Mill.*). Jurnal MIPA.1(1): 5-10 hlm.
- Martin, J. 2004. Center for food safety and Applied Nutrition *A. hydrophila*. Missouri University of Science and Technology: 5 hlm.
- Mulia, S,D dan Husin, A. 2013. Efektivitas ekstrak daun sirih dalam menanggulangi ikan patin yang terinfeksi bakteri *A. hydrophila*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Purwokerto. 23 hlm.
- Nadhilla, N. F. 2014. The activity of antibacterial agent of honey. *Journal Majority*. 3 (7). 94-101 hlm.
- Papadopoulou, K., Melton, R.E., Leggett, M., Daniels, M.J., dan Osbourn, A.E. 1999. *Compromised Disease Resistance in Saponin-deficient Plants*. Proc. Natl. Acad. Sci. USA. 96: 12923-12928. Online. (<http://www.pnas.org/content/96/22/12923.full.pdf+html>) diakses tanggal 26 Mei 2017).
- Patel, R. M. 2012. The guiding principles on antimicrobial susceptibility testing. *Bulletin of Pharmaceutical Research*. 2 (3). 146-153 hlm.
- Pelczar, M dan Chan. 2008. Dasar-Dasar Mikrobiologi. Universitas Indonesia: UI Press. 148 hlm.
- Prajitno, A. 2007. Penyakit Ikan-Udang Bakteri. UM Press. Malang. 115 hlm.
- Putra, S.E. 2007. *Alkaloid : Senyawa Organik Terbanyak di Alam*. Online. (http://www.chemistry.org/artikel_kimia/biokimia/alkaloid_senyawa_organik_terbanyak_di_alam/), diakses pada tanggal 26 Mei 2017).
- Rachmawati, D., Sumarmono, A. W. N. Cahyani. Efek antibakteri jus anggur merah yang diisolasi dengan kecepatan sentrifugasi 12.000 rpm terhadap pertumbuhan *S. Mutans*. ODONTO Dental Jurnal. 3 (2). 81-87 hlm.
- Rastina, Sudarwanto, M dan Wientarsih, I. 2015. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kari (*Murraya Koenigii*) Terhadap *Staphylococcus Aureus*, *Escherichia Coli*, Dan *Pseudomonas Sp*. Jurnal Kedokteran Hewan. 2 (9): 185-188 hlm.
- Rahman, N.N.N.A., Furuta, T., Kojima, S., Takane, K., Mustafa Ali Mohd. 1999. *Antimalarial Activity of Extracts of Malaysian Medicinal Plants*. Journal of Ethnopharmacology; 64: 249-254. Online. (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10363840>), diakses tanggal 26 Mei 2017).
- Rahmaningsih, S. 2016. Hama dan Penyakit Ikan. Yogyakarta. CV Budi Utama. 352 hlm.

- Roihanah, S., Sukoso dan Andayani, S. 2013. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Teripang *Holothuria* sp. terhadap Bakteri *Aeromonas hydrophila* Secara *In vitro*. **3** (1): 2087-2852.
- Rostinawati, T. 2008. Skrining dan Identifikasi Bakteri Penghasil Enzim Kitinase Dari Air Laut di Perairan Pantai Pondok Bali. Penelitian Mandiri. Universitas Padjajaran, Jatinangor.
- Samsundari, S. 2006. Pengujian ekstrak temulawak dan kunyit terhadap resistensi Bakteri *A. hydrophilla* yang menyerang ikan mas (*cyprinus carpio*). Jurusan Perikanan. **2**(1): 71-83 hlm.
- Santa dan Prajogo, W,E. 1998. Studi taksonomi brotowali (*T. Crispa* (L.) Miers Ex Hook F. & Thoms. Warta Tumbuhan Obat Indonesia. Fakultas Farmasi Unair. **4**(2).
- Sastrosupadi, A. 2000. Rancangan Percobaan Praktis Bidang Pertanian. Yogyakarta. Kanisius. 275 hlm.
- Sitanggang, M dan Dewani. 2006. Terapi Jus dan 38 Ramuan Tradisional untuk Diabetes. Depok: Agromedia Pustaka. 47-48 hlm.
- Soleha, T. U. 2015. Uji kepekaan terhadap antibiotik. Juke Unila. **5** (9). 119-123 hlm.
- Umar, H. 2005. Riset Sumber Daya Manusia. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 84-85 hlm.
- Widowati, L., Dzulkarnain, B., Wahjoedi, B., Adjirni., Winarno, M.W., Sundari, Dian. 1994. Penelitian tanaman obat di beberapa perguruan tinggi di indonesia vii. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Farmasi, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 176 hlm.
- Wiyanto, D. B. 2010. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Rumpun Laut *Kappaphycus alvarezii* dan *Euचेuma denticullatum* Terhadap Bakteri *Aeromonas hydrophila* dan *Vibrio harveyii*. Jurnal Kelautan. **3**(1).