DAFTAR PUSTAKA

Adolf J.N. Parhusip., Styfani Gunawan., Raffi Paramawati. 2006. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Lengkuas *(Alpinia galanga* L. Swartz*)* Terhadap Bakteri Patogen Serta Stabilitasnya Pada Pemanasan Dan pH. Jurnal llmu dan Teknologi Pangan. Vol. 4 (1) : 33-52.

Amini, S dan Syamdidi. 2005. Konsentrasi Unsur Hara pada Media dan Pertumbuhan *Chlorella vulgaris* dengan Pupuk Anorganik Teknis dan Analis. Pusat Riset Pengolahan Produk dan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan, Badan Riset Kelautan dan Perikanan Jakarta. Jurnal Perikanan, Vol 8 (2) : 201-206.

Ardananurdin A., S. Winarsih., dan M. Widayat. 2004. Uji Efektifitas Dekok Bunga Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) Sebagai Antimikroba Terhadap Bakteri *Salmonella typhi* Secara *In Vitro.* Program Studi Kedokteran FK Unibraw. Vol. 20 (1) : 29-34.

Azizah, N., A. N. Al-Baarri dan S. Mulyani. 2012. Pengaruh Lama Fermentasi terhadap Kadar Alkohol, pH, dan Produksi Gas Pada Proses Fermentasi Bioetanol Dari Whey Dengan Substitusi Kulit Nanas. Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan, Vol. 1 (2) : 11-22.

Belarbi, E. H., A.C. Gomez, Y. Histi., F. G. Camacho., E. Grima. 2003. *Producing rugs From Marine Sponge*. Biotechnology Advances. 2 (1) : 585-598.

Bloomfield SF. 1991. *Methods for assessing antimicrobial activity. In : Denyer SP, Hugo WB, editors. Mechanisms of action of chemical biocides their study and exploitation*. Blackwell Scientific Publication : London.

Darmawati, S. 2009. Keanekaragaman Genetik *Salmonella typhi*. Analis Kesehatan. Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang. Vol.2 (1) : 27-33.

Deky M. S. 2013. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak *N*-Heksan Buah Lakum (*Cayratia trifolia*) Dengan Metode Dpph (*2,2 – Difenil – 1 - Pikrilhidrazil*). Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura Pontianak. Skripsi. 89 Halaman.

Delfahedah, Y., S. Syukur., dan Jamsari. 2013. Isolasi, Karakterisasi dan Identifikasi DNA Bakteri Asam Laktat (BAL) yang Berpotensi Sebagai Antimikroba dari Fermentasi Kakao Varietas Hibrid (*Trinitario*). Jurusan Kimia FMIPA, Universitas Andalas. Jurnal Kimia Unand. Vol. 2 (2) : 92-102.

Dewi, F.K. 2010. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*, Linnaeus) Terhadap Bakteri Pembusuk Daging Segar. Skripsi. Jurusan Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta. 42 Halaman.

Dwiatmaka, Y. 2000. Skrining Tanaman Berkhasiat Antikanker dengan Metode BST. Santa Darma. Yogyakarta.

Fatisa Y. 2013. Daya Antibakteri Estrak Kulit dan Biji Buah Pulasan (*Nephelium mutabile*) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Secara *In Vitro*. Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Vol. 10 (1) : 31-38.

Fidrianny, I., K. Ruslan., R. Diani. 2012. Kapasitas Antioksidan Dari Berbagai Ekstrak Umbi Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* (L.) Lamk.) Dan Isolasi Senyawa Antioksidan. Kelompok Keahlian Biologi Farmasi, Sekolah Farmasi. Intitut Teknologi Bandung. Jurnal Medika Planta. Vol. 2 (1) : 36-46.

Fitrial Y., M. Astawan., S. S. Soekarto., K. G. Wiryawan., T. Wresdiyati., dan R. Khairina. 2008. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Teratai (*Nymphaea pubescens* Willd) terhadap Bakteri Patogen Penyebab Diare. Jurnal Teknologi dan Industri Pangan. Vol 19 (2) : 158-164.

Ghasemzadeh N. 2011. *Flavonoid and Phenolic Acid : Role and Biochemical Activity in Plants and Human*, J Med Plants Res. 5 (3) : 6697-6703.

Harborne, J.B. 1987. Fitokimia. Penuntun Cara modern Menganalisis Tumbuhan Terbitan Kedua. Penerbit ITB. Bandung.

_____. 1984. Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalis Tumbuhan. Penerjemah: K. Padmawinata dan I. Soediro. Penerbit. Bandung.

Haryoto dan A. Wibowo, 2004. Kinetika Bioakumulasi Logam Berat Kadmium Oleh Fitoplankton *Chlorella sp* Lingkungan Perairan Laut. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Jurnal Penelitian Sains & Teknologi, Vol. 5 (2) : 89–103.

Hayati. 2011. Uji Bioaktifitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Lamun dari Kepulauan Spermonde. Kota Makassar. Univ. Hasanuddin. Makassar.

Hermanto, M. B., Sumardi., L. C. Hawa., dan S. M. Fiqtinovri. 2011. Perancangan Bioreaktor Untuk Pembudidayaan Mikroalga. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Jurnal Teknologi Pertanian. Vol. 12 (3) : 153-162.

Jawetz, E., J.L, Melnick, and E. Adelberg. 1995. *Medical Microbiology*. Apleton and Lange. New York.

Kirby, W.M., A. W. Bauer., dan D. M. Perry. 1996. *Single-Disk Antibiotic-Sensitivity Testing of Staphylococci An Analysis of Technique and Result*. AMA Arch Intern Med. 104 (2) : 208-216.

Kristiani, C. 2005. Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kunyit (*Curcuma longa* Linn) Terhadap *Staphylococcus aureus* dalam Daging Sapi. Skripsi. Fakultas

Teknologi Pertanian. Universitas Katolik Soegijapranata. Semarang. 61 halaman.

Kusmiyati, Dan N. W. S. Agustini. 2007. Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari Mikroalga *Porphyridium cruentum*. Pusat Penelitian Bioteknologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). Biodiversitas. Vol. 8 (1) : 48-53.

Lay, B.H. 1994. Analisis Mikroba di Laboratorium. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

Maryam, R. 2007. Metode Deteksi Mikotoksin. Jurnal Mikotoksin Indonesia Vol. 7 (2) : 12-24.

Minarni E., T. Armansyah., dan M. Hanafiah. 2013. Daya Larvasida Ekstrak Etil Asetat Daun Kemuning (*Murraya paniculata* (L) Jack) Terhadap Larva Nyamuk *Aedes aegypti*. Program Studi Pendidikan Dokter Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh. Vol. 7 (1) : 27-29.

Meyer, B. N., Ferrigni, N. R., Putman J. E., Jacbsen, L. B., Nicols, D. E., and McLaughin, J. L. 1982. *Brine Shrimp : A Comvenient General Bioassay For Active Plant Constituents*. Plant Medica.

Morin, R. B., dan M. Gorman. 1995. Kimia dan Biologi Antibiotik *β-lactam* (*Chemistry and Biology β-lactam Antibiotics*). Edisi III. 84 Halaman.

Naufalin, R., B. S. L. Jenie., F. Kusnandar., M. Sudarwanto., dan H. S. Rukmini. 2007. Pengaruh pH, NaCl, dan Pemanasan Terhadap Stabilitas Antibakteri Bunga Kecombrang dan Aplikasinya pada Daging Sapi Giling. Jurnal Teknologi dan Industri Pangan. 17 (3) : 197-202.

NCCLS (*National Committee For Clinical Laboratory Standards*). 2003. *Performance Standards for Antimicrobial Disk Susceptibility Tests*. 6th Ed M2-M8, Wayne, PA. 76 Halaman.

Ngaisah S. 2010. Identifikasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) Asal Magelang. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta. 116 halaman.

Nuraida, L., D. Anggraeni., I. S. Mintarti., Dan T. Haryati. 2008. Kajian Aktivitas Antimikroba Monoasilgliserol (MAG) Dan Mono-Diasilgliserol (MDAG) Dari Minyak Kelapa Dan Minyak Inti Sawit. Departemen Ilmu Dan Teknologi Pangan, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Prosiding Seminar Tahunan Maksi: 204-214.

Nurkanto, A., F. Listyaningsih., H. Julistiono., dan A. Agusta. 2010. Eksplorasi Keanekaragaman Aktinomisetes Tanah Ternate Sebagai Sumber Antibiotik. Jurusan Biologi. F.MIPA. Universitas Diponegoro Semarang. Jurnal Biologi Indonesia. Vol. 6 (3) : 325-339

Nuryoto. 2008. Studi Kinerja Katalisator Lewatit Monoplus s-100 pada Reaksi Esterifikasi antara Etanol dan Asam Asetat. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. Jurnal Rekayasa Proses. Vol. 2 (1) : 24-27.

Otari, A. 2013. Uji Efek Anthiperglikemia Ekstrak n-Heksan dari Lumut Hati (*Mastigophora diclados*) dengan Metode Induksi Aloksan. Skripsi. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Program Studi Farmasi. Jakarta. 70 halaman.

Pradhika, E. I. 2008. Daya Kerja Antimikroba dan.yanpusmeongblog.com. Diakses pada tanggal 15 Februari 2015.

Prihantini, N. B., B. Putri., dan R. Yuniati. 2005. Pertumbuhan *Chlorella* Spp. Dalam Medium Ekstrak Tauge (MET) dengan Variasi pH Awal. Fakultas MIPA. Universitas Indonesia. Makara, Sains, Vol. 9 (1) : 1-6.

Prihanto, A A., M Firdaus dan R Nurdiani. 2011. Penapisan Fitokimia dan Antibakteri Ekstrak Metanol Mangrove (*Excoecaria agallocha*) dari Muara Sungai Porong. Journal Of Biological Research. Vol. 17 (1) : 69-72.

Retnosari S., dan A. R. Tumbelaka. 2000. Pendekatan Diagnostik Serologik dan Pelacak Antigen *Salmonella typhi*. Program Studi Ilmu Kesehatan Anak FK-UI / RSCM Jakarta. Vol. 2 (2) : 90–95.

Rinakit P. U. 2011. Uji Aktivitas Anti Diabetes Fraksi Etil Asetat Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) pada Mencit Diabetes Akibat Induksi Aloksan. Fakultas Farmasi Universitas Jember. Skripsi. 47 Halaman.

Ristiati, N. P. 2015. Uji Bioaktivitas Forbazol E terhadap Hambatan Pertumbuhan pada *Staphylococcus aureus.* Jurusan Pendidikan Biologi, FMIPA Undiksha Singaraja, Jurnal Sains dan Teknologi. Vol. 4 (1) : 566-578.

Roihanah S., Sukoso, Andayani S. 2012. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Teripang *Holothuria* sp. Terhadap Bakteri *Vibrio harveyi* Secara *In vitro*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya Malang. Vol 2 (1) : 1-5.

Sa'id, G. 1987. Bioindustri Penerapan Teknologi Fermentasi. Jakarta. PT. Melton Putra. 132 Halaman.

Salle, A., 1961, *Fundamental Principle of Bacteriology*. 5 th Ed, Mc Graw Hill Book Company, Inc, New York.

Seftian D., F. Antonius., dan M. Faizal. 2012. Pembuatan Etanol Dari Kulit Pisang Menggunakan Metode Hidrolisis Enzimatik Dan Fermentasi. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya. Vol 1 (18) : 10-16.

Setyarini, P. S., D. Krisnansari. 2011. Perbandingan Efek Antifungi Ekstrak Lengkuas (*Alpinia galanga* Linn) Dengan Ketokonazol Pada Isolat

Malassezia furfur. Fakultas Kedokteran dan Ilmu-Ilmu Kesehatan, Universitas Jenderal Soedirman. Mandala of Health. Vol. 5 (2) : 28-39.

Soleha, T U., N Carolina dan S W Kurniawan. 2015. *The Inhibition Test Of Red Betel Leaves (Piper crocatum) Towards Staphylococcus aureus and Salmonella typhi*. Artikel Penelitian. Jurnal Majority. Vol. 4 (5) : 117-122.

Spigno, G., dan D. M. De Faveri. 2007. *Antioxidants From Grape Stalks and Marc : Influence of Extraction Procedure on Yield, Purity, and antioxidant Power of the Extracts*. Journal of Food Engineering. 7 (8) : 793-801.

Suada, I K., I S Br Sitepu dan I G K Susrama. 2012. Uji Aktivitas Antimikroba Beberapa Ekstrak Bumbu Dapur terhadap Pertumbuhan Jamur *Curvularia lunata* (Wakk.) Boed. dan *Aspergillus flavus* LINK. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika. Vol.1 (2) : 107-114.

Sudarmadji, S., B. Haryono., dan Suhardi. 1997. Prosedur Analisa Untuk Bahan Makanan dan Pertanian. Liberty. Yogyakarta. 98 Halaman.

Sulastri, I. 2011. Identifikasi Senyawa Dalam Ekstrak Etanol Biji Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lamk.). Skripsi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta. 67 Halaman.

Widayanti, V. T. 2012. Produksi Identifikasi Senyawa Antimikroba dari Mikroalga (*Tetraselmis chuii*) dengan Metode Ekstraksi Maserasi (Kajian Jenis Pelarut dan Waktu Ekstraksi). Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang. 101 halaman.

Widowati, T. W., B. Hamzah., A. Wijaya., dan R. Pambayun. 2014. Sifat Antagonistik *Lactobacillus* sp B441 dan II442 Asal Tempoyak Terhadap *Staphylococcus aureus*. Jurusan Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya. Jurnal Argritech. Vol. 34 (4) : 430-438.

Widyasari, E. M., N. Zainuddin dan W. Nuraeni. 2013. Penandaan Kanamycin dengan Radionuklida Teknesium-99m Sebagai Sediaan Untuk Deteksi Dini Penyakit Infeksi. Pusat Teknologi Nuklir Bahan dan Radiometri, Batan. Vol. 9 (2) : 91 – 100.

Wiratmaja, I. G., I. G. B. W. Kusuma., dan I. N. S. Winaya. 2011. Pembuatan Etanol Generasi Kedua Dengan Memanfaatkan. Limbah Rumput Laut *Eucheuma Cottonii* Sebagai Bahan Baku. Teknik Mesin Universitas Udayana. Jimbaran Bali. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin. Vol. 5 (1) : 75-84.

Wiyanto, D, B. 2010. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Rumput Laut *Kappaphycus Alvarezii* dan *Eucheuma Denticullatum* Terhadap Bakteri *Aeromonas Hydrophila* dan *Vibrio Harveyii*. Jurnal Kelautan. Vol. 3 (1) : 1-17.

Yadial, S. C., S. Amini., dan S. D. Lestari. 2011. Kultivasi *Chlorella, sp* pada Media Tumbuh yang Diperkaya Dengan Pupuk Anorganik dan *Soil Extract*. Program Studi Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. Vol 3 (2) : 298-304.