

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, M. R., dan M. O. Moss. 1995. The Royal of Society of Chemistry. Cambridge : University of Survey Guidford. Hal 264.
- Anam, C., W. A. Tri dan Romadhon. 2014. Pengaruh Pelarut yang Berbeda pada Ekstraksi *Spirulina platensis* Serbuk sebagai Antioksidan dengan Metode Soxhletasi. Program Studi Teknologi Hasil Perikanan. Jurusan Perikanan. Universitas Diponegoro.Semarang. Hal 1-7.
- Andriana, R. 2004. Identifikasi Kandungan Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Terong Pucik (*Salanum macrocarpon L.*). Program Studi Teknologi Hasil Pertanian. Jurusan Teknologi Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya. Indralaya. Hal 8.
- Antari, N. L. P. S. 2010. Obat Kanker (*Mitomycin*). <http://kmbbkp.blogspot.co.id>. Diakses pada tanggal 22 Januari 2016, pukul 15.06 WIB.
- Alakomi H.L, E. Skytta, M. Saarela, T. Mattila-Sandholm. 2000. Lactic Acid Permeabilizes Gram Negative Bacteria by Distruping The Outer Membrane. Appl. Environ. Microbiology. Hal 66.
- Armanda, D. T. 2013. Pertumbuhan Kultur Mikroalga Diatom *Skeletonema costatum* (Greville) Cleve Isolat Jepara pada Medium f/2 dan Medium Conway. Program Studi Tadris Biologi Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Walisongo. Semarang. Hal 1-5.
- Arif, D. 2014. Diktat Teknologi Pakan Ikan Semester TBP. Kementrian Kelautan dan Perikanan. Badan Pengembangan SDM Kelautan dan Perikanan. Waiheru. Ambon. Hal 16.
- Astuti, J., Rudiyanah dan Gusrizal. 2013. Uji Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Tumbuhan Paku Uban (*Nephrolepis biserrata* (Sw) Schhott). Fakultas MIPA, Tanjungpura. Pontianak. Hal 1-8.
- Ayuningtyas, P. 2009.Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Kloroform Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Shigella dysentria* serta Bioautografinya. Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta. Hal 6.
- Bloomfield, S. F. 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. Hal 2.
- Ciptaningsih, E. 2012. Uji Aktivitas Antioksidan dan Karakteristik Fitokimia pada Kopi Luwak Arabika dan Pengaruhnya terhadap Tekanan Darah Tikus Normal dan Tikus Hipertensi. Tesis. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Departemen Farmasi. Program Studi Magister Ilmu Kefarmasian. Universitas Indonesia. Depok. Hal 1-8.



- Darsi, R., S. Agus dan D. Ade. S.2012. Karakteristik Kimia dan Potensi Pemanfaatan *Dunaliella salina* dan *Nannochloropsis* sp. *Jurnal Teknologi Perikanan.* 1 (1) : 1-12.
- 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. Hal 1-7.
- Fardiaz. 1992. Mikrobiologi Pangan 1. Penerbit. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. Hal 19.
- Fauziah, P. N., Nurhajati, J., Chrystanti. 2015. Daya Antibakteri Filtrat Asam Laktat dan Bakteriosin *Lactobacillus bulgaricus* KS1 dalam Menghambat Pertumbuhan *Klebsiella pneumoniae* Strain ATCC 700603, CT1538, dan S941. MKB. 47 (1): 1-7.
- Fahriya, P. S., Shofi, M. S. 2009. Ekstraksi Zat Aktif Antimikroba dari Tanaman Yodium (*Jatropha Multifida Linn*) sebagai Bahan Baku Alternatif Antibiotik Alami. Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro. Semarang. Hal 6.
- Ganiswara. 1995. Farmakologi dan Terapan. Edisi IV. Bagian Farmakologi. Fakultas Kedokteran. Universitas Indonesia. Jakarta. Hal 7.
- Ginting, M. K. 2012. Validasi Metode LC-MS/MS untuk Penetuan Senyawa Asam *Trans, Trans-Mukonat*, Asam *Hippurat*, Asam *2-Metil Hippurat*, Asam *3-Metil Hippurat*, Asam *4-Metil Hippurat* dalam Urin sebagai Biomarker Paparan Benzene, Toluena, dan Xilena.MIPA.Universtitas Indonesia. Jakarta. Hal 9.
- Gunawan, R. A., Sarwiyono dan P. Surjowardjo. 2009. Daya Hambat Dekok Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* Penyebab Penyakit Mastitis Sapi Perah. Universitas Brawijaya. Malang. Hal 8.
- Hamdiyati, Y., S. Ammi, S. Rini. 2010. Pengaruh Lama dan Suhu Penyimpanan Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) terhadap Penghambatan Pertumbuhan Jamur *Colletotrichum gloesporioides* Penz. Secara In Vitro. Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA. UPI. Jakarta. Hal 1-9.
- Istiqomah. 2013. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (*Piperis retrofracti fructus*). Skripsi. UIN Syarif Hidayatullah . Jakarta. Hal 7.
- Jawetz, E., J. L. Melnick, and E. Adelberg. 1995. Medical Microbiology. Apleton and Lange. New York.

- Karimy, M. F., Julendra, H., SN, Hayati., A. Sofyan., E. Damayanti, E., Priyowidodo, D. 2013. Fakultas Kedokteran Hewan. UGM. Yogyakarta. Hal 1-11.
- Kusmayati dan N W. R Agustini. 2007. Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari Mikroalga (*Porphyridium cruentum*). *Biodiversitas*. 8 (1) : 48-53.
- Mazni, R. 2008. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Umbi Bidara Upas (*Merremia mammosachois*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* serta Brine Shrimp Lethality Test. Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta. Hal 1-9.
- Marwati, T., D. P. Irinne., Richana, N., Harmayani, E., S. R. Rahayu. 2012. Mekanisme Awal dan Aplikasi Antibakteri Pediosin PaF-11 sebagai Pengawet Tahu. *Jurnal Pascapanen*. 9 (2): 54-62.
- Morin, R.B. dan M. Gorman. 1995. Kimia dan Biologi Antibiotik β -lactam (Chemistry and Biologi β -lactam Antibiotics) Edisi III. Semarang: IKIP Semarang Press. 142 halaman.
- Nagele, E. 2006. Analysis of a Complex Natural Product Extract from Ginseng, Part III: Species Differentiation of Ginseng Plants and Authentication of Ginseng Products by LC/MS. Agilent Technologies. 7 hlm.
- Naufalin, R., S. R. L. J. Betty., K. Ferry., S, Mirnawati dan R. Herastuti. 2005. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bunga Kecombrang Terhadap Bakteri Patogen dan Perusak Pangan. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 1 (16). IPB. Bogor.
- Pambudi, A., Noriko, N., Syaefudin. 2013. Identifikasi Bioaktif Golongan Flavonoid dan Daun Anting-anting (*Acalypha indica L.*) yang Berpotensi sebagai Antimikroba. FMIPA. IPB. Bogor. Hal 1-6.
- Pelczar, M. J. dan E. C. S Chan. 2005. Dasar-dasar Mikrobiologi, Alih Bahasa: Hadioetomo, R.S. Jakarta: UI Press. 88 hlm.
- Pendit, D. P. A. C., Z. Elok dan F. H. Sriherfyna. 2015. Karakteristik Fisik-Kimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*). Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya. Malang. Hal 12.
- Peoleongan, M., Chairul, Komala, I., Salmah, S., dan M.N, Susan. 2006. Aktivitas Antimikroba dan Fitokimia dari Beberapa Tanaman Obat. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor. Hal 1-5.
- Purwanto. 2011. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Penghambat Polimerisasi Hem dari Fungi Endofit Tanaman *Artemisia annua L.* Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal 1-155.
- Pradhika, E. I. 2008. Daya Kerja Antimikroba dan yanpusmeongblog.com. Diakses pada tanggal 27 Januari 2015.



- Pranoto, E. N., W. F. Ma'ruf., D. Pringgenies. 2012. Kajian Aktivitas Bioaktif Ekstrak Teripang Pasir (*Holothuria scabra*) Terhadap Jamur *Candida albicans*. Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan. Universitas Diponegoro. Semarang. 1 (1): 1-8.
- Pratiwi, D. S. Kajian Uji Resistensi dan Sensitivitas Antibiotik *Ceftriaxone* dan *Ciprofloxacin* pada Penderita Infeksi Saluran Kemih di RSUP Fatmawati. Skripsi. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan/ Program Studi Farmasi.UIN Syarif Hidayullah. Jakarta. Hal 1-77.
- Ramadhan, E. A., dan P. A. Hariez. 2010. Pengaruh Konsentrasi Etanol, Suhu dan Jumlah Stage Pada Ekstraksi Oleoresin Jahe (*Zingiber officinale rosc*) Secara Batch. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro. Hal 1-8.
- Ramadanti, I. A. 2008. Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum Linn*) terhadap Bakteri *Escherichia coli* In Vitro. Artikel Karya Tulis Ilmiah. Universitas Diponegoro. Semarang. Hal 9.
- Ray, B. 2001. Fundamental Food Microbiology. CRC Press. New York. Hal 23.
- Rinawati, N. D. 2007. Daya Antibakteri Tumbuhan Majapahit (*Crescentia cujete L.*) terhadap Bakteri *Vibrio alginolyticus*. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam. ITS. Surabaya. Hal 5.
- Rice, L. E. 1984. Allelopathy Second Edition. Academic Press. London. Hal 1.
- Rusviani, V. 2007. Reformulasi Produk Minuman Tradisional Berbasis Jahe (*Zingiber officinale Rocs.*) Berdasarkan Kajian Penerimaan dan Preferensi Konsumen di Kota Bogor terhadap Citarasa. Skripsi Fakultas Teknologi Pertanian. IPB. Bogor. Hal 1-6.
- Roihanah, S., Sukoso., S. Andayani. 2012. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Teripang *Holothuria sp.* terhadap Bakteri *Vibrio harveyi* secara In Vitro. Universitas Brawijaya. Malang. Hal 1-9.
- Saksony, A. K. 2012. Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Kasar Mikroalga *Tetraselmiss chuii* dengan Metode Ekstraksi dan Jenis Pelarut yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya. Malang. Hal 23.
- Sani, N. R., Nisa, F. C., Andriani, R. D., Maligan, J. M. 2014. Analisis Rendemen dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga Laut *Tetraselmis chuii*. Universitas Brawijaya. Malang. 2 (2): 121-126.
- Sari, F. P., Sari, M. S. 2009. Ekstraksi Zat Aktif Antimikroba dari Tanaman Yodium (*Jatropha Multifida Linn*) sebagai Bahan Baku Alternatif Antibiotik Alami. Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro Semarang. Hal 1-7.



- Satria, M. D. 2013. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Heksan Buah Lakum (*Cayratia trifolia*) Dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazi). Progam Studi Farmasi. Fakultas Kedokteran Tanjungpura. Hal 9.
- Setyaningsih, I. L M Panggabean., R. Bambang dan N. Novita. 2006. Potensi Antibakteri Diatom Laut *Skeletonema costatum* terhadap Bakteri Vibrio sp. Buletin Teknologi Hasil Perikanan. IPB. Bogor. Hal 1-7.
- Sukardi, A., R. Mulyarto, dan W. Safera. 2007. Optimasi Waktu Ekstraksi terhadap Kandungan Tanin pada Bubuk Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidii folium*) serta Biaya Produksinya. Jurusan Teknologi Industri Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang. Jurnal Teknologi Pertanian. 8 (2): 88-94.
- Sudarmadji, S., H. Bambang dan Suhardi. 1997. Analisa Bahan Makanan dan Pertanian. Liberty. Yogyakarta. Hal 172.
- Wenno, M. R., P. Ninik., dan L. T. Johanna 2010 Ekstraksi Senyawa Antibakteri Dari *Chlorella* Sp. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan. 10 (2): 131-137.
- Widyawati, T. 2007. Aspek Farmakologi Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness). Universitas Sumatra Utara : Majalah Kedokteran Nusantara 40 (3): 216.
- 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 Hasil Pertanian. Universitas Brawijaya Malang. Hal 101.
- Widyawati, P. S. 2011. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanolik Daun Beluntas (*Pluchea indica* Less) dan Fraksinya serta Kemampuan Mencegah Warmed Over Flavor pada Daging Itik yang Telah Dipanaskan. [Tesis]. Program Pasca Sarjana. IPB. Bogor. Hal 12.
- Widyasari, E. M., M. E Sriyani., I Galimah., T. H. A Wibawa., dan S. A. Iswahyudi. 2015. Evaluasi Aspek Farmasetik dan Aktivitas Antibakteri Secara In-Vitro Kit Diagnostik ⁹⁹M_{Tc}-Kanamycin. Jurnal Iptek Nuklir Ganendra. 1 (18): 1-9.
- Yu, J., M Ahmedna., and I Goktepe. 2005. Effect of Processing Methods and Extraction Solvent on Concentration and Antioxidant Activity of Peanut Skin Phenolics. Food Chemistry. 90-206 hlm.
- Yuswantina, R. 2009. Uji Aktivitas Penangkap Radikal dari Ekstrak Petroleum Eter, Etil Asetat dan Etanol Rhizoma Binahong (*Anredera cordifolia*(Tenore) Steen) dengan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazi). Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta. Hal 1-19.

