

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, R., Aliza, D., dan Mellisa, S. 2016. Identifikasi Bakteri *Aeromonas Hydrophila* dengan Uji Mikrobiologi pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*) yang dibudidayakan di Kecamatan Baitussalam Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Perikanan Unsyiah* 1(2): 271-286.
- Ardananurdin, A., Winarsih, S., dan Widayat, M. 2013. Uji Efektifitas Dekok Bunga Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi*) sebagai Antimikroba terhadap Bakteri *Salmonella Typhi* Secara In Vitro. *Jurnal Kedokteran Brawijaya* 20(1): 30-34.
- Bloomfield, S. F. 1991. *Methods for Assessing Antimicrobial Activity*. Di dalam Denyer, S. P., dan Hugo, W. B., (eds). *Mechanism of Action of Chemical Biocides Their Study and Exploitation*. Blackwell Scientific Publication. London
- Bontjura, S. 2015. Uji Efek Antibakteri Ekstrak Daun Leilem (*Clerodendrum Minahassae L.*) terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans*. *Pharmacon* 4(4): 96-101.
- Brooks, G. F., Carroll, K. C., Butel, J.S., dan Morse, S. A. 2007. *Jawetz, Melnick, Adelberg's Medical Microbiology*. McGraw-Hill Medical. London.
- Carson, C. F., dan Riley, T. V. 1995. Antimicrobial Activity of The Major Components of The Essential Oil of *Melaleuca Alternifolia*. *Journal Application Bacteriol.* 78(1): 264-269.
- Centers for Disease Control and Prevention. 2018. *Staphylococcus aureus General Information*. <https://www.cdc.gov/mrsa/community/index.html>. 13 Februari 2019.
- Davis, W. W. dan Stout, T. R. 1971. Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Assay: II. Novel Procedure Offering Improved Accuracy. *Applied Microbiology*. 22(4): 666-670.
- Departemen Kesehatan RI. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Depkes RI. Jakarta.
- Elifah, E. 2010. Uji Antibakteri Fraksi Aktif Ekstrak Metanol Daun Senggani (*Melastoma candidum*, D.Don) terhadap *Escherichia coli* dan *Bacillus subtilis* serta Profil Kromatografi Lapis Tipisnya. *Skripsi*. FMIPA UNS. Surakarta.
- Fardiaz, S. 1992. *Mikrobiologi Pangan 1*. Gramedia. Jakarta.
- Feliatra., Efendi, I., dan Edwar Suryadi. 2004. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Probiotik dari Ikan Kerapu Macan (*Ephinephelus Fuscogatus*) dalam Upaya Efisiensi Pakan Ikan. *Jurnal Natur Indonesia*. 6(2): 75-80.

- Fitri, L., dan Yasmin, Y. 2011. Isolasi dan Pengamatan Morfologi Koloni Bakteri Kitinolitik. *Jurnal Biologi Edukasi*. 3(2): 20-25.
- Fitrial, Y., Astawan, M., Soekarto, S. S., Wiryawan, K. G., Wresdiyati, T., dan Khairina, R. 2008. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Teratai (*Nymphaea Pubescens Willd*) terhadap Bakteri Patogen Penyebab Diare. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 19(2): 158-164.
- Gardenia, L., Koesharyani, I., Supriyadi, H., Mufidah, T., dan Budidaya, P. R. P. 2010. Aplikasi deteksi *Aeromonas hydrophila* Penghasil Aerolysin dengan Menggunakan Polymerase Chain Reaction (PCR). Prosiding Forum Inovasi Akuakultur: 877-883.
- Gomez, K.A, dan A.A. Gomez. 1995. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. Edisi Ke-2. Alih bahasa: Endang Sjamsudin dan Justika S. Baharsjah. Universitas Indonesia (UI-Press). Jakarta.
- Gunawan, S. G., Nafrialdi, R. S., dan Elysabeth. 2007. Farmakologi dan Terapi. Edisi ke-5. *Departemen Farmakologi dan Terapeutik FK-UI*. Jakarta.
- Hadioetomo, R.S. 1990 *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium*. Gramedia. Jakarta.
- Hakim, L. K. 2013. Efek Antimikroba Ekstrak Biji Alpukat (*Persea Americana Mill.*) Terhadap *Shigella Dysentriae* Secara In Vitro. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Harborne, J.B. dan Grayer R.J. 1988. *The Anthocyanins*. Di dalam *The Flavonoids*. Harborne, J.B. (ed). Chapman and Hall. London.
- Hidayat, S., dan J. R Hutapea. 1991. *Inventarisasi Tanaman Obat Indonesia*. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Jawetz, M. 2007. *Microbiologia Medica*. *Adelberg*. 18: 521-522.
- Khoirani, N. 2013. Karakterisasi Simplisia dan Standarisasi Ekstrak Etanol Herba Kemangi (*Ocimum americanum* L.). Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. *Skripsi*. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Kloppenburg, J., dan Versteegh. 2006. *Tanaman Berkhasiat Indonesia*. *Terjemahan*. Soegiri, J. dan Nawangsari. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.
- Kurniasih, D. 2010. Kajian Kandungan Senyawa Karotenoid, Antosianin dan Asam Askorbat pada Sayuran Indigenous. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kurniawan, B. dan Aryana, W.F. 2015. Binahong (*Cassia alata* L) as Inhibitor of *Escherichia coli* Growth. *Jurnal Majority*. 4(4): 100-104.
- Lestari, L. A. 2010. Probiotik dan Prebiotik dari Makanan Indonesia. Annual Scientific Meeting. Fakultas Ilmu Gizi dan Kesehatan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Marista, E., Khotimah, S., dan Linda, R. 2013. Bakteri Pelarut Fosfat Hasil Isolasi dari Tiga Jenis Tanah Rizosfer Tanaman Pisang Nipah (*Musa Paradisiaca* Var. *Nipah*) di Kota Singkawang. *Protobiont*. 2(2): 93-101.
- Miksusanti, M., Fitrya, F., dan Marfinda, N. 2011. Aktivitas Campuran Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia manggostana* L.) dan Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) terhadap *Bacillus cereus*. *Jurnal Penelitian Sains*. 14(3): 39-41.
- Miller, L. G., dan Kaplan, S. L. 2009. *Staphylococcus aureus*: A Community Pathogen. *Infectious Disease Clinics of North America*. 1(23): 35-52.
- Muchriani. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*. 7(2): 361-367.
- Mukhriani, M., Tahar, N., & Astha, A. S. W. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Hasil Fraksinasi dari Ekstrak Metanol Daun Katuk (*Sauropus androgynus*) terhadap beberapa Bakteri Patogen. *Jurnal Farmasi Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar*. 2(1): 12-17.
- Naufalin, R. 2005. Kajian Sifat Antimikroba Ekstrak Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciosa* H.) terhadap Berbagai Mikroba Patogen dan Perusak Pangan. *Disertasi*. Program Studi Ilmu Pangan. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Naufalin, R., Herastuti, S. R., Yanto, T., dan Erminawati. 2009. Formulasi dan Produksi Pengawet Alami dari Kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan). *Laporan Penelitian Hibah Kompetensi*. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi.
- Naufalin, R., dan Herastuti, S. R. 2012. *Pengawet Alami Pada Produk Pangan*. UPT Percetakan dan Penerbitan Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Naufalin, R., dan Herastuti, S. R. 2017. Antibacterial Activity of *Nicolaia speciosa* Fruit Extract. *International Food Research Journal*. 24(1): 379-385.
- Ngajow, M., Abidjulu, J. dan Kamu, V.S. 2013. Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Jurnal MIPA Unsrat*. 2(2): 128-132.
- Ningtyas, R. 2010. Uji Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak Air Daun Kecombrang (*Etligeria elatior* Jack RM Smith) sebagai Pengawet Alami Terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Nugroho, W. S. 2004. *Aspek Kesehatan Masyarakat Veteriner Staphylococcus, Bakteri Jahat yang Sering Disepelekan*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nurainy, F., Rizal, S., dan Yudiantoro, Y. 2012. Pengaruh Konsentrasi Kitosan terhadap Aktivitas Antibakteri dengan Metode Difusi Agar (Sumur). *Jurnal Teknologi dan Industri Hasil Pertanian*. 13(2): 117-125.

- Oroh, S. B., Kandou, F. E., Pelealu, J., dan Pandiangan, D. 2015. Uji Daya Hambat Ekstrak Metanol *Selaginella Delicatula* dan *Diplazium Dilatatum* terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmiah Sains*. 15(1): 52-58.
- Pratiwi, D., Suswati, I., dan Abdullah, M. 2017. Efek Anti Bakteri Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap *Salmonella typhi* Secara In Vitro. *Saintika Medika*. 9(2): 110-115.
- Purnamasari, D. A., Munadzirah, E., dan Yogiartono, R. M. 2010. Konsentrasi Ekstrak Biji Kakao sebagai Material Alam dalam Menghambat Pertumbuhan *Streptococcus Mutans*. *Jurnal Persatuan Dokter Gigi Indonesia*. 59(1): 14-8.
- Purwantiningsih, T.I. dan Suranindyah, Y.Y. 2014. Aktivitas Senyawa Fenol dalam Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) sebagai Antibakteri Alami untuk Penghambatan Bakteri Penyebab Mastitis. *Jurnal Buletin Peternakan*. 38(1): 59-64.
- Rastina, R., 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*. 9(2): 185-188.
- Rijayanti, R. P. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida L.*) terhadap *Staphylococcus aureus* secara In Vitro. *Jurnal Mahasiswa PSPD FK Universitas Tanjungpura*. 1(1).
- Rizvi, S. J. H., dan Rizvi, V. 2008. *Thin Layer Chromatography in Phytochemistry*. CRC Press. New York.
- Rompas, R. A., Edy, H. J., dan Yudistira, A. 2012. Isolasi dan Identifikasi Flavonoid dalam Daun Lamun (*Syringodium Isoetifolium*). *Pharmacon*. 1(2): 59-63.
- Saraswati, F. N. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Limbah Kulit Pisang Kepok Kuning (*Musa balbisiana*) terhadap Bakteri Penyebab Jerawat (*Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus*, *Propionibacterium acne*). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Singkoh, M. F. 2011. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Alga Laut *Caulerpa racemosa* dari Perairan Pulau Nain. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*. 7(3): 123-127.
- Siregar, A.F., Sabdon, A. dan Pringgenies, D. 2012. Potensi Antibakteri Ekstrak Rumput Laut terhadap Bakteri Penyakit Kulit *Pseudomonas Aeruginosa*, *Staphylococcus Epidermidis*, dan *Micrococcus Luteus*. *Journal Of Marine Research*. 1(2): 152-160.
- Sugiri, Y. D., dan Anri, A. 2010. *Prevalensi patogen penyebab mastitis subklinis (Staphylococcus aureus dan Streptococcus agalactiae) dan patogen penyebab mastitis subklinis lainnya pada peternak skala kecil dan*

menengah di beberapa sentra peternakan sapi perah di Pulau Jawa. BP3HK Lembang. Bandung.

- Susana. 2009. Inovasi Minuman Buah dalam Food Review. *Media Pangan Indonesia*. 4(9): 26-27.
- Syahrinastiti, T. A., Djamal, A., dan Irawati, L. 2015. Perbedaan Daya Hambat Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) dan Daun Sirih Merah (*Piper crocatum Ruiz & Pav*) terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli*. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 4(2): 85-88.
- Tampubolon, O. T., Suhatsyah, S., dan Sastrapradja, S. 1983. *Penelitian Pendahuluan Kimia Kecombang (Nicolaia speciosa Horan)*. Risalah Simposium Penelitian Tumbuhan Obat III. Fakultas Farmasi Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Todar, K. 2005. Todar's Online Textbook of Bacteriology, Staphylococcus. http://textbookbacteriology.net/stap_2.html. 20 Desember 2018.
- Toelle, N. N dan Lenda, V. 2014. Identifikasi dan Karakteristik *Staphylococcus* sp. dan *Streptococcus* sp. dari Infeksi Ovarium Pada Ayam Petelur Komersial. *Jurnal Ilmu Ternak*. 14(1): 32-37.
- Vermerris, W., dan Nicholson, R. 2008. *Chemical Properties of Phenolic Compounds*. Springer, Dordrecht.
- Verpoorte, R., dan Alfermann, A. W. 2000. *Metabolic Engineering of Plant Secondary Metabolism*. Springer. Dordrecht.
- Voigt, R., 1995, Buku Pelajaran Teknologi Farmasi, Edisi V, diterjemahkan oleh Noerono, S., Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Winarno, F.G. 1992. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia. Jakarta.
- Wrasiati, L. P., Hartati, A. M. N. A., dan Yuarini, D. A. A. 2011. Kandungan Senyawa Bioaktif dan Karakteristik Sensoris Ekstrak Simplisia Bunga Kamboja (*Plumeria* sp.). *Jurnal Biologi*. 15(2): 39-43.
- Wullur, A. C., Schaduw, J., dan Wardhani, A. N. 2012. Identifikasi Alkaloid pada Daun Sirsak (*Annona Muricata L.*). *Jurnal Ilmiah Farmasi Poltekkes Manado*, 3(2): 54-56.
- Yeni, Y. D., Djannah, S. N., dan Nurani, L. H. 2013. 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. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 4(3): 218-238.
- Zuhud, E. A., Rahayu, W. P., Wijaya, C. H., dan Sari, P. P. 2001. Aktivitas Ekstrak Kedawung (*Parkia roxburghii*) Terhadap Bakteri Patogen. *Jurnal Teknol dan Industri Pangan*. 8(1):6-12.