

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, Christiana D., 2014, Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi n-heksana, Fraksi kloroform, dan Fraksi etanol kulit buah manggis (*Gracinia mangostana L.*) Terhadap *Escherchia coli* resisten amoksisilin, *Skripsi*, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Aniszewski, T., 2007, *Alkaloids – Secret of Life : Alkaloid Chemistry, Biological Significance, Application and Ecological Role*, Research and Teaching Laboratory of Applied Botany, Faculty of Biosciences University of Joensuu, Joensuu Finland.
- Azizah, Nur D., Kumulowati, Endang., Faramayuda, Fahrauk., 2014, Penetapan Kadar Flavonoid Metode $AlCl_3$ pada Ekstrak Metanol Kulit Buah Kakao (*Thepbroma cacao L.*), Kelompok Keahlian Biologi Farmasi, Fakultas Farmasi Universitas Jenderal Achmad Yani, Bandung, *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2 (2), 45-49 45 ISSN 2354-6565.
- Borong, M., 2012, Kerasionalan Penggunaan Antibiotik pada Pasien Rawat Inap Anak Rumah Sakit M.M Dunda Limboto Tahun 2011, Fakultas Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, *Skripsi*, Jurusan Farmasi, Universitas Gorontalo.
- Brooks, GF., Butel, JS., Morse SA, 2008, *Mikrobiologi kedokteran*, Alih Bahasa, Mudihardi E., Kuntaman, Wasito EB., Salemba Medika, Jakarta, Hal. 317-27.
- Campbell, N.A., Jane, B. R., Lisa, A.U., Michael, B.C., 2010, *Biologi jilid I*, Edisi 8, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Chavan, R.B., dan Gaikwad, D.K., 2013, Antibacterial Activity of Medicinally Important Two Species of *Allophylus*- *Allophylus cobbe* (L.) Raeusch. and *Allophylus serratus* (Roxb.) Kurz., *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, Volume 2 Issue 1, ISSN 2278-4136.
- Clarkson, M.R., Magee, C.N., Brenner, B.M., 2010, *Pocket companion to brenner & rector's the kidney*, 8th ed, p. 314-21.
- CLSI (Clinical Laboratory Standart Institute), 2012, *Performance Standards for Antimicrobial susceptibilty Testing; Twenty-Second Informational Supplement*, M100-S22 Vol.3 No.2, 950 West Valley Road, Suite 2500 Wayne, PA 19087 USA.

- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1991, *Petunjuk Pemeriksaan Mikrobiologi Makanan Dan Minuman*, Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dewick, P.M., 2009. *Medicinal Natural Products: A Biosynthetic Approach*. Wiley.
- Dewi, A.S, 2007, Uji Antioksidan Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Air Ekstrak etanol Teh Hijau Melalui Penangkapan Radikal Hidroksil dengan Metode Deoksiribosa, *Skripsi*, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Dinas Kesehatan Kota Manado, 2010, Data Kasus Diare di Manado, h.14,76., tersedia dalam Arlita, Y., 2014, Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* dan *salmonella sp.* Pada Makanan Jajanan Bakso Tusuk di kota Manado, *Skripsi*, Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Erminawati, 2013, Sifat Fisikokimia dan Aktivitas Antioksidan sarang semut (*Myrcmecodia pendans*) sebagai Pengawet Alami Pangan, Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan, *Skripsi*, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Ganjar, I., dan Sjamsuridzal, W., 2006, *Mikologi : Dasar dan Terapan*, Edisi pertama, Penerbit Yayasan Obor Indonesia Anggota IKAPI DKI Jakarta. Hal 70.
- Grace, P.A., dan Boerley, N.R., 2007, dalam : Safitri, Amalia, *At Glance Ilmu Bedah*, Edisi ketiga, Penerbit Erlangga , Jakarta, Hal 78-79.
- Greenwood, 1995, *Antibiotic Susceptibility (Sensitivity) test, Antimicrobial and Chemotherapy*, Mc Graw Hill Company, USA.
- Gunawan, D., Mulyani, S., 2004, *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi)*, Jilid I, Jakarta: Penebar Swadaya.
- Handy, F., 2015, *A-Z Perawatan Bayi*, Cetakan pertama, Jakarta : Pustaka Bunda, Hal 132.
- Hagerman, A. E., 2002, *Tannin Handbook*, United States America: Miami University.
- Hambali, E., dkk, 2008, Teknologi Bioenergi , Cetakan ketiga, Jakarta: PT.Agromedia Pustaka, Hal. 3-5, 38-50.
- Harbone, J.B., 2006, *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Terjemahan oleh Kosasih, P.K, dan Soediro , I., Edisi 4, Bandung : Instut Teknologi Bandung

- Hutauruk, J.E., 2010. Isolasi Senyawa Flavonoid dan Kulit Buah Tumbuhan Jengkol (*Pithecellobium lobatum benth*), *Skripsi*, Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan alam (FMIPA) Universitas Sumatera Utara.
- Ikpeme, E.V., Ekaluo, M.E., Kooffreh, U., 2011, Phytochemistry and Heamatological Potential of Ethanol Seed Leaf and Pulp Extracts of *Carica papaya* (Linn.), *Journal of Biological Sciences*, Pakistan , 14: 408- 411.
- Isnania., F., Frenly, W., 2014, Aktivitas diuretik dan Skrining Fitokimia ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*), *Jurnal*, Unsrat, Manado, ISSN 2302-2493.
- Jawetz, E., Melnick, J. L., dan Alderberg, E. A., 2004, *Mikrobiologi Kedokteran*, EGC, Jakarta, Hal. 357-359.
- Jawetz, E., Melnick, J. L., dan Alderberg, E. A. 2005, *Mikrobiologi Kedokteran*, Airlangga University Press, Surabaya, Hal. 318-319.
- Jusuf, E., 2010, Kandungan Kuersetin dan Pola Proteomiik Varietas Jambu Batu (*Psidium guava* L.) Tumbuhan Liar DiKawasan Cibinong, Bogor, *Jurnal*, Pusat Penelitian Bioteknologi-LIPI, Bogor.
- Kaibing, Z., Hui, W., Wenli, M., Xiaona, L., Ying, L., dan Haofu, D., 2011, *Antioxidant Activity of Papaya Seed Extracts*, *Journal*, China, ISSN 1420-3049 www.mdpi.com/journal/molecules. diakses pada tanggal 20 September 2016.
- Karina, R., 2013, Pengaruh Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* secara in vitro, *Skripsi*, FKIK UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Kunkel, D., 2011, *Escherichia coli or E.coli Visual Microscopy*, Inc./Visualunlimited, <http://visualsunlimited.photoshelter.com/image/I0000j3FKLZGTFmk> Diakses pada tanggal 11 Oktober 2016.
- Kuntaman, E. M., Setio, H., Kartuti, D., Mertaniasih, N.M., 2007, *Aspek Mikrobiologi dalam Infeksi Saluran Kemih*. Dalam: Nasronudin, Usman Hadi, editor (penyunting). *Penyakit Infeksi di Indonesia Solusi Kini dan Mendatang*, Airlangga University Press, Surabaya.

- Kusmayati, Agustini, N.W.R. 2007. Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari Mikroalga (*Porphyridium cruentum*), *Jurnal*, 8(1) : 48 – 53.
- Lathifah, Q.A., 2008, Uji Efektivitas Ekstrak Kasar Senyawa Antibakteri pada Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi L.*) dengan Variasi Pelarut, *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Malang: Malang
- Lenny, S., 2006, Isolasi dan Uji Bioaktifitas Kandungan Kimia Utama Puding Merah dengan Metode Uji Brine Shrimp, *Skripsi*, Medan: Fakultas MIPA Universitas Sumatera Utara.
- Lusiana, K., Magatra, P., Martono, Y., 2012, Ekstrak Limbah Biji Pepaya (*Carica Papaya Seeds*) anti Penyakit Jantung Koroner, *Jurnal*, Universitas Kristen Satya wacana, Salatiga.
- Mardiono, Sasono., 2013, Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap *Escherchia coli*, *Jurnal*, STIK Bina husada, Palembang.
- Marliana dkk, 2005, Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium Edule Jacq. Swartz.*) dalam Ekstrak Etanol, *Jurnal Biofarmasi* 3(1) : 26-31.
- Melariri, P., Campbell,W., Etusim, P., dan Smith, P., 2011, Antiplasmodial, Properties and Bioassay-Guided Fractionation of Ethyl Acetate Extracts from *Carica papaya* Leaves, *Journal of Parasitology Research, Nigeria*, Hindawi Publishing Corporation Volume 2011, Article ID 104954, 7 pagesdoi:10.1155/2011/104954.
- Mulyono, L.M., 2013, Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Buah Pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*, *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*, Universitas Brawijaya Surabaya, Vol.2 No.2.
- Mustapa, M.A., 2010, Analisis kadar senyawa flavonoid ekstrak metanol daun lamtoro (*Leucaena Leucocephala*) dengan metode Spektrofotometri UV-Vis, *Jurnal*.
- Nagegowda, D, A., 2010, Plant volatile terpenoid metabolism: Biosynthetic genes, transcriptional, regulation and subcellular compartmentation, febs letters, *Jurnal*, Vol 584, hal 2965-2973.
- Norge, Fresenius K., 2011, *NDA 019857 Cipro IV FDA Approved 25 February 2011*, Manufactured in Norway.

- Odeoga, H. O., D. E. Okwu, and B.O. Mbaebie, 2005, Phytochemical constituents of some Nigerian medicinal plants, *African Journal of Biotechnology* Vol. 4(7), 685-688.
- Okoye, E.I., 2011, Preliminary Phytochemical Analysis and Antimicrobial Activity of seeds of *Carica papaya*, *Journal of Basic Physical Research*, 2 (1), 66-69.
- Ordenez, A.A., Gomez, J.G, Vattuone, M.A., dan Isla, M.I., 2006, Antioxidant Activities of *Sechium edulesvuart* Extract, *Journal, Food Chemistry*, 97:452-458.
- Otsuka, H., 2006, *Purification by Solvent Extraction Using Partition Coefficient*, In: Sarker, S., Latief, Z., & Gray, A., eds2, 269-270, *Natural Product Isolation*, Humana Press, New Jersey.
- Parshant dkk, 2011, Phytochemical Screening and Extraction, *Journal International Pharmaceutical Science*, 1(1) : 1-9.
- Permawati, Mia., 2008, Karakterisasi ekstrak air daun gandarusa (*Justicia gendarussa* Burm. F.), *Skripsi*, FMIPA UI, Jakarta.
- Peter, J.K., Kumar, Y., Pandey, P., and Harison, M., 2014, Antibacterial Activity of Seed and Leaf Extract of *Carica Papaya* var. *Pusa dwarf* Linn, *Journal*, Department of Microbiology and Fermentation Technology, JSBB, SHIATS- Deemed to be University, Naini, UP, India 211008.
- Purwanto, sigit., 2015, Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Aktif Ekstrak Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) terhadap *Escherichia coli*, *Jurnal Keperawatan Sriwijaya*, 2(2).
- Robinson, T., 1991, *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*, Edisi ke-6, Penerbit ITB, Bandung.
- Sa'adah, L., 2010, Isolasi dan Identifikasi Senyawa Tanin Dari Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.), *Skripsi*, Jurusan Kimia, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Sari, K.A., 2015, Penetapan Kadar Polifenol Total, Total Flavonoid, dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*annona muricata*) dari Jember pada ketinggian tanah yang berbeda, *Skripsi*, Universitas Jember.

- Satriyasa, B.K., dan Pangkahila, W.I., 2010, Hexane Fraction and Methanol Fraction of Unripe papaya seed extract (*Carica papaya* Linn) inhibits spermatogonia a Of male mice (*mus musculus*), *Jurnal*, Universitas Udayana, Bali, ISSN : 1411- 8327.
- Seidel, V., 2006, *Initial and Bulk Extraction*, in Sarker, S. D., Latif, Z., Gray, A.I., (Eds), *Natural Products Isolations*, Second Edition, Humana Press, Totowa, New Jersey, pp. 35-36.
- Sembel, Dantje, T., 2015, *Toksikologi Lingkungan*, Editor Pramesta, A., Penerbit Andi, Yogyakarta, Hal.244.
- Setiawan, W., 2009, Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Batang Pepaya (*Carica papaya* L.) TERHADAP *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Multiresisten Antibiotik, *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Setyowati, E.W., Ariani, D.S.R., Ashadi., M., Bakti., R., Putri, C., 2014, Skrining Fitokimia dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Metanol Kulit Durian (*Durio zibethius* Murr.) Varietas Petruk, *Skripsi*, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Singh, D., 2014, *Advances in Plant Biopesticides*, Microbial Technology &Entomology Departement, Crop Protection divison CSIR-Central Institute of Medical and Aromatic Plants Lucknow, *Journal*,Uttar Pradesh, India, ISBN 978-81-322-2006-0, hal. 367.
- Songer, J.G., Post, K.W., 2005, *Veterinary Microbiology Bacterial and Fungal Agents of Animal Disease*, journal, CRC Pr, New York, Capture 13.
- SNI 01-2891-1992, *Bubuk dan Rempah-Rempah*, hlm. 5.
- Sujiprihati, S., dan Suketi, K., 2009, *Budidaya Pepaya Unggul*, Cetakan I, Penerbit IPB, Bogor, Hal 5-11.
- Sukadana, I.M., Santi, S.R., dan Juliarti, N.K., 2008, Aktivitas Antibakteri Senyawa Golongan Triterpenoid dari Biji Pepaya (*Carica papaya* L.). *Jurnal Kimia*, 2 (1) : 15-18.
- Sumardjo, D., 2006, *Pengantar Kimia : Buku Panduan Kuliah Mahasiswa kedokteran dan Program STRATA I Fakultas Bioeksata*, Penerbit EGC, Jakarta, Hal. 438-439.

- Sumolang, S.A., Porotu'o, J., Soeliongan, S., 2010, *Pola bakteri pada penderita infeksi saluran kemih di BLU RSUP Prof. dr. R.D. Kandou Manado, Jurnal*, Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi.
- Suprapti, M., 2005, *Aneka Olahan Pepaya Mentah dan Mengkal*, Cetakan I, Penerbit Kanisius, Yogyakarta, Hal 15-19.
- Tanaya, V., Rurini, R., dan Suratmo., 2015, Fraksi Semi Polar dari Daun Mangga Kasturi, *Kimia Student Journal*, 1 (1) : 778-784.
- Utami, P., 2012, *Antibiotik Alami untuk Mengatasi Aneka Penyakit*, Cetakan I, AgroMedia Pustaka, Jakarta, Hal 110.
- WHO (World Health Organization), 2006, *Prevalensi penyakit infeksi akibat Escherichia coli*.
- Wibowo, M.H., dan Amanu, S., 2009, Efektivitas pengobatan preparat kombinasi amoksisilin dan kolistin sulfat Pada kasus infeksi buatan *Escherichia coli* patogen pada ayam broiler, *Jurnal Sains*, Vet.Vol.27 No.1, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Williams dan Wilkins, 2006, Remington the Science and Practice of Pharmacy, *Journal*, University of the Science in Philadelphia, ISBN 0-7817-4673-6, hal. 773.
- Zukhri, Saifudin., 2015, Efektivitas Antibakteri ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap *Bakteri Escherichia coli*, *Jurnal Motorik*, volume 10 nomor 20.