

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S. A. (2014). Uji Aktivitas Repellent Nyamuk dari Ekstrak Daun Jeringau (*A. calamus L.*) (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Gorontalo).
- Adib. (2014). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Infundasi Terhadap Kadar Asetogenin Hasil Isolasi Daun Sirsak (*Annona muricata L.*). Skripsi. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Adisasmito, Wiku. (2007). Faktor Risiko Diare pada Bayi dan Balita Di Indonesia: *Systematic Review* Penelitian Akademik Bidang Kesehatan Masyarakat. Makara Kesehatan, Vol. 11, No. 1: 1-10.
- Adrian, Payne. (2000). Analisa Ekstraktif Tumbuhan Sebagai Sumber Bahan Obat. Pusat Penelitian. Universitas Negeri Andalas.
- A.E. Oktavia, Gebby. Ibrahim, Muslimin. Lisdiana, Lisa. (2013). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni*) terhadap Penghambatan Pertumbuhan *Escherichia coli* dengan Metode Difusi Cakram. LenteraBio Vol. 2 No. 3: 239–243.
- Ahmad, M.M. (2006). Anti Inflammatory Activities of *Nigella Sativa* Linn (Kalongi, *black seed*). Journal. <http://lailanurhayati.multiply.com/journal>. Diakses tanggal 2 Desember 2014.
- Ainurrochmah, Anis. Ratnasari, Evie. Lisdiana, Lisa. (2013). Efektivitas Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) terhadap Penghambatan Pertumbuhan Bakteri *Shigella flexneri* dengan Metode Sumuran. LenteraBio Vol. 2 No. 3 : 233–237.
- Azima F. (2004). Aktivitas Antioksidan dan anti-agregasi platelet ekstrak cassia vera (*Cinnamomum burmanni* Nees ex Blume) serta potensinya dalam pencegahan aterosklerosis pada kelinci [disertasi]. Bogor: Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Azizah, N. (2014). Analisis Kandungan Kimia Infusa Tanaman Sangket (*Basilicum polystachyon (L.) Moench*) dan Uji Efektivitas Antifungal Infusa Tanaman Sangket terhadap Penghambatan Pertumbuhan *Candida albicans* Secara In Vitro. *SKRIPSI. Jurusan Biologi-Fakultas MIPA UM*.
- Castellani, A. Chalmers, A.J. (1919). *Manual of Tropical Medicine*, 3rd ed. Williams, Wood and Co. New York. P.937.

- Cavalieri, S.J., I.D. Rankin., R.J. Harbeck., R.S. Sautter.,Y.S. McCarter., S.E. Sharp., J.H. Ortez., dan C.A. Spiegel. (2005). *Manual of Antimicrobial Susceptibility Testing*. American Society for Microbiology. USA.
- Chen, YY. Wang, XN. Fan, CQ. Yin,S and Yue,JN. (2007). Swiemaogins A and B, two novel Limnoids from *Swietenia mahagony*. *Tetrahedron Letters*, 48: 7480-7484.
- Christien, H., Djayus, Y., & Ezraneti, R. (2014). Efektivitas Ekstrak Daun Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Sebagai Antibakteri untuk Mencegah Serangan Bakteri Aeromonas hydrophila pada Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). *AQUACOASTMARINE*, 3(2).
- Correll, D.S., B.G.Schubert, H.S. Gentry and W.D. Hawley. (1955). The search for plant precursors of cortisone. *Economic Botany* 52: 307-375.
- Darsana, I., Besung, I., Mahatmi, H. 2012. Potensi Daun Binahong (*Anredera Cordifolia (Tenore) Steenis*) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Eschericia coli* secara In Vitro. *Indonesia Medicus Veterinus*.
- Depkes RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Cetakan Pertama. Depkes RI. Jakarta.
- Depkes RI. (2005). *Pedoman Teknis Imunisasi Tingkat Puskesmas*. Depkes RI.
- Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan. (2001). Informasi singkat benih: *Swietenia Macrophylla* King. 5.
- Ditjen POM. 1979. *Farmakope Indonesia*, edisi III. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Ditjen POM. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Cetakan Pertama. Jakarta : Departemen Kesehatan RI.
- Dwidjoseputro, D. (1982). *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Penerbit Djambatan, Jakarta.
- Fadlila, Wildan Nur., Yuliawati, Kiki., dan Syafnir, Livia. (2015). Identifikasi Senyawa Aktif Antibakteri dengan Metode Bioautografi KLT terhadap Ekstrak Etanol Tangkai Daun Talas (*Colocasia Esculenta (L.) Schott*). UNISBA. Bandung.
- Falah, S., Suzuki,T., dan Katayama, T. (2007). Chemical Constituents from *Swietenia machrophylla* Bark and their Antioxidan Activity. *Pakistan Biol Sci* II(16):2007-2012.
- Farouq. (2013). Ekstrak sebagai salah satu pengembangan bentuk obat tradisional. Seminar POKJANAS TOI XXIII. Universitas Pancasila. Jakarta. Hal:12.

- Fatkhurrohman, F., & Medawati, A. (2013). Efektifitas Ekstrak Etanol Kayu Siwak (*Salvadora Persica L.*) Dengan Metode Perkolasi Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus* Isolat 248 Yang Resisten Multiantibiotik. *Insisiva Dental Journal*, 2(2), 35-42.
- Fuad, Muhammad. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanolik Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni* (L.) Jacq) terhadap Bakteri *Shigella flexneri*. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Ghozali, Imam. (2009). *Aplikasi Multivariate dengan Program SPSS*. Semarang: BP UNDIP
- Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia : Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Diterjemahkan: K. Padmawinata dan I. Soediro, Terbitan Kedua. Institut Teknologi Bandung. Bandung. Hal 4-46
- Harborne, J. B. (1996). *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: Penerbit ITB. P.76- 153.
- Hardi, A. R. (2013). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Diare pada Batita di Wilayah Kerja Puskesmas Baranglombo Kecamatan Ujung Tanah Tahun 2012. Universitas Hasanudin Makasar.
- Hartati. Md Salleh, Liza. Abd Azis, Azila. Azizi che Yunos, Mohd. (2003). Pengaruh Jenis Pelarut Ekstraksi Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni*. Jacq) terhadap Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri. *Jurnal Bionature* Vol. 4, 1: 11-15.
- Hariana, A. (2007). *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Jakarta. Penebar Swadaya: hal.111.
- Hermawan,A., W. Hana, dan T. Wiwiek. (2007). Pengaruh Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* dengan Metode Diffusi Disk. Unair. Surabaya .
- Herwana, E., Surjawidjaja, J.E., Salim, O.C., Indriani, N., Bukitwetan, P., Lesmana, M. (2010). *Shigella*-Associated Diarrhea in Children In South Jakarta, Indonesia. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 41 (2): 418-425.
- Jawetz. E., J, Melnick. L. Adelberg, E.A. (1996). *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: EGC.
- Krisnawati, H., Kallio, M., dan M., Kanninem. (2011). *Swietenia Macrophylla* King: *Ecology, silviculture and productivity*. Bogor: CIFOR. 1-4

- Kusmayati dan N.W.S. Agustini. (2006). Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari Mikroalga *Porphyridium cruentum*. Pusat Penelitian Bioteknologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), Cibinong. Biodiversitas. Vol 8.
- Kusumaningrum, G.D. (2002). Aktivitas Penghambatan Minyak Atsiri dan Ekstrak Kasar Biji Pala terhadap Pertumbuhan Bakteri *Xanthomonas campestris Oammel*. Skripsi. FMIPA UNS : Surakarta.
- Latifah. (2015). Identifikasi Golongan Senyawa Flavonoid dan Uji Aktivitas Antioksidan pada Ekstrak Rimpang Kencur *Kaempferia galanga L.* dengan Metode DPPH (*1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil*). SKRIPSI. UIN Malang.
- Lucchini, S. Liu, H. Jin, Q. Hinton, JCD. Yu, J. (2004). Transcriptional Adaptation of *Shigella flexneri* during Infection of Macrophages and Epithelial Cells : Insights into the Strategies of a Cytosolic Bacterial Pathogen. *Infection and Immunity* , 73(1):88-102.
- Madduluri, S., Rao, K. B., & Sitaram, B. (2013). In vitro evaluation of antibacterial activity of five indigenous plants extracts against five bacteria pathogens of humans. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 5(4), 679-684.
- Madigan dan Martinko. (2005). *Brock Biology of Microorganisms* (edisi ke-11th ed.). Prentice Hall.
- Mahato, S.B., S.K. Sarkar and G. Poddar. (1988). Triterpenoid saponin. *Phytochemistry* 27: 3037- 3067.
- Marliana, S. D., Suryanti, V., dan Suyono. (2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule Jacq. Swartz.*) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi*, 3(1), 26-31.
- Mamonto, S. I. (2014). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Biji Buah Pinang Yaki (*Areca Vestiaria Giseke*) yang di Ekstraksi secara Soklet. *PHARMACON*, 3(3).
- Markham KR. (1988). *Cara mengidentifikasi flavonoid*. ITB Press Bandung. halm.27.
- Megawati. (2013). Pengaruh Iradiasi Gamma pad Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Temu Putih (*Curcuma zedoaria* (Christm.) Roscoe.) dan Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness) terhadap *Bacillus subtilis* ATCC 6633 dan *Staphylococuss aureus* ATCC 25923. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.

- Muhiedin, Fuad. 2008. Efisiensi Proses Ekstraksi Oleoresin Lada Hitam dengan Metode Ekstraksi Multi Tahap. Malang: Universitas Brawijaya
- Nafianti, S., Sinuhaji, A.B. (2005). Resistensi Trimetoprim-Sulfametoksazol Terhadap Shigellosis. *Sari Pediatri*.7 (1) : 39-44.
- Niswah, Lukluatun. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) menggunakan Metode Difusi Cakram. Skripsi. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Oyofa BA, Lesmana M, Subekti D, Tjaniadi P, Larasati W, Putri M, et al. (2002). Surveillance of Bacterial Pathogens of Diarrhea Disease in Indonesia. *Diagn Microbiol Infect Dis*; 44: 227-34.
- Perwita, Fajriyah Anjar. 2011. *Teknologi Ekstraksi Daun Ungu (Graptophyllum pictum) dalam Ethanol 70% dengan Metode Perkolasi*. Diss. Universitas Negeri Sebelas Maret.
- Prasetyo, Dino Rizkiano. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Tanaman Anting-Anting (*Acalypha indica* L.) terhadap Bakteri *Shigella flexneri* secara In Vitro. SKRIPSI. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Pratiwi, S.T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta. Penerbit Erlangga.
- Pelczar MJ, Chan ECS. (1988). *Dasar-Dasar Mikrobiologi (Jilid 1)*. Hadjoetomo dkk, penerjemah. Jakarta : UI Press. Terjemahan dari : *Elements of Microbiology*.
- Robinson RK. (1995). *Encyclopedia of Food Microbiology*. London: Academic Press.
- Rohman, A. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Roy J. Gritter, James M. Bobbit, Arthur E. S.(1991). *Pengantar Kromatografi*. Penerbit ITB. Bandung.
- Rusdi. (1990). *Tetumbuhan Sebagai Sumber Bahan Obat*. Padang: Pusat Penelitian Universitas Andalas.
- Santoso, S. (2002). *Statistik Multivariat*. Elex Media Komputindo.
- Santoso SS, Gotama IBI, Waluyo I. (2004). Persepsi Masyarakat Terhadap Penyakit Shigella (Disentri) di Jakarta Utara. *Media Litbang kesehatan*. XIV(3): 1.

- Sari, F.P., dan S. M. Sari. (2011). Ekstraksi Zat Aktif Antimikroba dari Tanaman Yodium (*Jatropha multifida* Linn) sebagai Bahan Baku Alternatif Antibiotik Alami. Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sastrohamidjojo, H. (1996). *Sintesis Bahan Alam*. Cetakan Bahan, 1.
- Simadibrata, M, Setiati S. (2006). *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Edisi IV*. Pusat Penerbitan Departemen.
- Smith, J. M. B.,(2004). Laboratory evaluation of antimicrobial agents. In: Denyer, S. P., Hodges, N.A., & Gorman, S. P. (eds.), *Hugo and Russell's Pharmaceutical Microbiology*, 7th edition, 197,199, Oxford,Blackwell Science Ltd.
- Soetjipto, Hartati. Kristijanto, A Ign. ET Nugroho, Ferry. (2010). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Flavonoid Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni* Jacq.). Prosiding Seminar Nasional Sains dan Pendidikan Sains UKSW: 83-93.
- Stahl, E. (1985). *Analisis Obat secara Kromatografi dan Mikroskopi*, diterjemahkan oleh Kokasih Padmawinata dan Iwang Soedira. Bandung:ITB.
- Sumardjo, D. (2006). Pengantar kimia. *Jakarta: Buku Kedokteran EGC*, 1-27.
- Sulistyo. (1971). *Farmakologi dan Terapi*. EKG. Yogyakarta.
- Suriawiria U. (2005). *Mikrobiologi Dasar*. Jakarta: Papas Sinar Sinanti.
- Svehla, G. 1990. *Buku Teks Analisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semimikro*. Edisi kelima. Penerjemah: Setiono, L. dan A.H. Pudjaatmaka. Jakarta: PT Kalman Media Pusaka.
- Thompson, N. (2012). Wabah Disentri Gaya Baru Ancam Dunia. Artikel. <http://www.jpnn.com./read/2012/08/08/136228/Wabah-Disentri-Baru-Ancam-Dunia->. Diakses pada tanggal 1 November 2012.
- Tortora, G.J., Funke, B.R., Case, C.L. (2004). *Microbiology an Introduction*. 8th edition. Sanfransisco : Pearson Education. Inc.
- Voight, R. (1995). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Alih Bahasa Drs. Soendani Noerono Soewandhi. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Widayanti, S. M., A.W. Permana, H.D. Kusumaningrum. (2009). Kapasitas Kadar Antosianin Ekstrak Tepung Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Pada Berbagai Pelarut Dengan Metode Maserasi. *J. Pascapanen*, 6 (2): 61-68.

- Winardi, R. R. (2012). Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Perolehan Ekstraktif, Alkaloid, dan Flavonoid dari Daun Afrika (*Aspilia africana* CD Adam). Universitas Quality.
- Wiryo widagdo, Sumali. 2011. *Riset Ilmiah Tumbuhan Sarang Semut*. <http://ahliherbal.com/jurnal/penelitian-ilmiah-sarang-semut-292.html>. (Diakses pada 1 mei 2014).
- Zein, U., Sagala, K. H., & Ginting, J. (2004). Diare Akut Disebabkan Bakteri. EUSU Repository. Fakultas Kedokteran, Universitas Sumatera Utara, Medan.