

## DAFTAR PUSTAKA

- [Depkes RI]. 1980. *Materia Medika Indonesia Jilid IV*. Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta.
- [Depkes RI]. 1995. *Farmakope Indonesia IV*. Edisi IV. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- [Depkes RI]. 2008. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi I*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- [Depkes RI]. 2013. *Suplemen III Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi I. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Agustina, D., Mufida, D. C., Riski AS, H., & Dharmawan, D. K. 2019. Uji Sensitivitas Antibiotik Terhadap *Staphylococcus aureus* Yang Terdeteksi Dalam Sputum Pasien Dengan *Pneumonia* Yang Dirawat Di Rumah Sakit. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences* 5(1).
- Amelia, R., & Burhanuddin, N. 2018. Identifikasi Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dengan Infeksi Nosokomial Pada Sprei Di Ruang Perawatan Pascabedah Rsud Labuang Baji Kota Makasar. *Prosiding Seminar Nasional Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*: 272-278.
- Arum, I. P. S. 2015. Pengembangan Metode Analisis Parasetamol Dalam Daging Bebek Menggunakan Alat Kromatografi Cair Kinerja Tinggi.
- Assidqi, K., Tjahjaningsih, W., Sigit, S. (2012). Potensi Ekstrak Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*) sebagai Antibakteri terhadap *Aeromonas hydrophila* secara In Vitro. *Journal of Marine and Coastal Science*, Vol. 1(2):113 – 124.
- Azizah, R., & Artanti, A. N. 2019. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Dan Getah Pelepah Serta Bonggol Pisang Kepok Kuning (*Musa paradisiaca* Linn.) terhadap bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan *Klebsiella pneumoniae* dengan metode difusi agar. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 4(1), 29.
- Boerlin, P., Kuhnert, P., Hussy, D., Schaellibaum, M. 2003. *Methods for Identification of Staphylococcus aureus Isolates In Cases of Bovine Mastitis*. *J. Clin. Microbiol.*, 41(2), 767-771.
- Brook, G.F., Butel, J.S., dan Morse, S.A. 2005. *Mikrobiologi kedokteran*. Jakarta: Salemba Medika.

- Budiarti, E., Ali, U., & Kalsum, U. 2020. Pengaruh Suhu dan Lama Pengovenan pada Enkapsulasi *Lactobacillus salivarius* terhadap Kadar Bahan Kering dan Jumlah Bakteri Asam Laktat. *Dinamika Rekasatwa*, 3(02).
- Bustanussalam, B., Susilo, H., & Nurhidayati, E. 2015. Identifikasi Senyawa Dan Uji Aktivitas Ekstrak Etil Asetat Kulit Kayu Massoi. *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(2), 1-11.
- Chis, M. S., Paucean, A., Man, S., Pop, A., Muresan, A. E., Fostoc, G., & Muste, S. 2019. A Comprehensive Review Regarding The Botanical Origin, Medicinal Uses And Chemical Composition Of Roman And German Chamomile. *Hop and Medicinal Plants*, 27(1-2): 28-37.
- Cockerill, Franklin R, Matthew A. Wikler, Jeff Alder, dkk. 2012. *Performance Standards for Antimicrobial Disk Susceptibility Test*; Approved Standard Eleventh Edition. 32(1):1-58.
- Cushnie, T. T., & Lamb, A.J. 2005. Antimicrobial activity of flavonoids. *International journal of antimicrobial agents*, 26(5): 343-356.
- Dewatisari, W. F., Rumiyantri, L., & Rakhmawati, I. 2017. Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun Sansevieria sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3), 197-202.
- Dewi, A. K. 2013. Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis Di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta= Isolation, Identifica. *Jurnal Sain Veteriner*, 31(2013).
- Dyera Forestryana, A. 2020. Phytochemical Screenings And Thin Layer Chromatography Analysis Of Ethanol Extract Jeruju Leaf (*Hydrolea spinosa L.*). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2).
- Elfahmi, Marai, I I., Sartika, Y. 2018. Isolasi Senyawa Marker dari Ekstrak Air Daun Kelor (*Moringa oleifera Lamk.*). *Acta Pharmaceutica Indonesia* 43(1): 7-14.
- Fatima, Y. 2013. Daya Antibakteri Estrak Kulit Dan Biji Buah Pulasan (*Nephelium Mutabile*) Terhadap *Staphylococcus Aureus* dan *Escherichia Coli* Secara *In Vitro*. *Jurnal Peternakan*, 10(1).
- Fazira, Eliza; Ulya, Naili; Trilaksana, Mohammad I A; dan Zahro', Fatimmatuz. 2016. Formulasi Nanoflavon Ekstrak Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) Menggunakan Teknologi Sonikasi sebagai Senyawa Antikanker Payudara. The 2nd International Conference on Food, Agriculture, and Natural Resources.

- Gandjar IB, Abdul R. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Gritter, R. J., J.M. Bobbit, Scharting. 1991. *Pengantar Kromatografi*. Ed ke-2. Bandung: ITB Press.
- Gunawan D dan Mulyani S. 2004. *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi)*. Jilid 1. Penebar Swadaya. Jakarta : 664-714.
- Gupta, V., Mittal, P., Bansal, P., Khokra, S. L., & Kaushik, D. 2010. Pharmacological potential of *Matricaria recutita*-A review. *Int J Pharm Sci Drug Res*, 2(1): 12-6.
- Gustavina, N. L. G. W. B., Dharma, I. G. B. S., & Faiqoh, E. 2018. Identifikasi kandungan senyawa fitokimia pada daun dan akar lamun di Pantai Samuh Bali. *J. of Marine Aquatic Sciences*, 4(2), 271-277.
- Handayani, S., Wirasutisna, K. R., & Insanu, M. 2017. Penapisan fitokimia dan karakterisasi simplisia daun jambu mawar (*syzygium jambos* alston). *Jurnal farmasi UIN Alauddin Makassar*, 5(3), 174-183.
- Harborne, J.B. 1987. *Metode Fitokimia: Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Padmawinata, K.& I. Soediro.ITB. Bandung.
- Harborne, J.B. 2006. *Metode Fitokimia*. Edisi ke-2. Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro, penerjemah; Bandung: ITB Press. Terjemahan dari: *Phytochemical Methods*.
- Harborne, J.B., & Williams, C. A. 1998. Anthocyanins And Other Flavonoids. *Natural Product Reports*, 15(6): 631-652.
- Haryoto. 1998. *Membuat Saus Pepaya*. Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. JakaElektrik Kanisius. Malang.
- Hasma, H., & Winda, W. 2019. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L) dengan Metode KLT. *Jurnal Kesehatan Manarang*, 5(2), 125-131.
- Hindi, N. K., Al-shalah, L. A. M., & Chabuck, Z. A. G. 2018. Antimicrobial Effects of *Quercusinfectoria*, *Matricaria chmomilla* Extracts, and Alum Against Bacteria Isolated from Woman with Sever Vaginitis. *AL-Qadisiyah Journal of pure Science*, 23(1): 210-219.
- Ismail, M. C., Waleed, S., Ibrahim, K., & Fakhri, N. U. 2013. Synergistic interaction between Chamomile flower (*Matricaria chamomilla* L.) extracts and tetracycline against wound infection bacteria. *Al-Nahrain Journal of Science*, 16(3), 191-195.

- Jawetz E, Melnick JL, Adelberg EA. 1986. *Mikrobiologi Untuk Profesi Kesehatan*. Ed ke-16. Gerard Bonang , penerjemah; EGC. Hlm 239,241-243. Terjemahan dari: Review of Medical Mikrobiology.
- Jawetz E, Melnick JL, Adelberg EA. 2005. *Mikrobiologi Untuk Profesi Kesehatan*. Edisi XXIV. Bonang G. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Jawetz, Melnick, & Adelberg. 2007. Mikrobiologi Kedokteran Jawetz, Melnick, & Adelberg, Ed.23, Translation of Jawetz, Melnick, and Adelberg's Medical Microbiology, 23thEd. Alih bahasa oleh Hartanto, H., et al. Jakarta: EGC.
- Jawetz, Melnick. et.al. 2012. Mikrobiologi Kedokteran, Alih Bahasa Aryandhito Widhi Nugroho *et.al.*, editor edisi Bahasa Indonesia Adisti Adityaputri Edisi 25,EGC, Jakarta.
- Jurian V. Yosavin 2016. Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri daun Murbei (*Morus alba L.*) terhadap *Escherichia coli*. *Skripsi*. Jember; Teknologi Pertanian Universitas Jember.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2013. Suplemen III Farmakope Herbal Indonesia. Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan. Jakarta: 100-101.
- Kementrian Kesehatan RI. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi Kedua*. Jakarta : Kemenkes RI.
- Khumaida, A., Mulyawati, D., Irawati, I., Prawati, N., & Amrillah, F. 2017. Formulasi tablet effervescent berbahan baku ekstrak kulit buah rambutan (*Nephelium lappaceum*) SEBAGAI antioksidan. *Indones J Pharm Sci Technol*, 6(1), 27-36.
- Koirewoa Y, Fatimawali, Weny W. 2012. Isolasi dan identifikasi senyawa flavonoid dalam daun beluntas (*Pluchea indica L.*). Program Studi Farmasi FMIPA UNSRAT Manado.
- Kristjono A. 2008. *Obat Tradisional dan Fitofarmaka*. Kediri. Institut Ilmu Kesehatan Bhakti Wijaya Kediri.
- Kurniawati E. 2015. Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Tunas Bambu Apus terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* secara in vitro. *Jurnal Wiyata* 2: 83-90.
- Kurniawati, E. 2017. Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Tunas Bambu Apus Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan*, 2(2), 193-199.

- Kusmiyati & Agustini, N. W. S., 2007, Uji Aktivitas Antibakteri dari Mikroalga *Porphyridium cruentum*, *Biodiversitas*, 8, 1412-03.
- Kusuma, S. A. 2009. *Staphylococcus aureus*. Makalah. Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran. Jatinagor.
- Leba, M. A. U. 2017. *Buku Ajar: Ekstraksi dan Real Kromatografi*. Depublish.
- Mann, C., Staba E.J. 2004. *Herbs, Spices, and Medicinal Plants Recent Advances in Botany*. Vol. 1. Food Products Press. New York : 235-245.
- Marliana, S. D., & Suryanti, V., Sutoyo. 2005. *Skrining fitokimia dan analisis kromatografi lapis tipis komponen kimia buah labu siam (Sechium edule Jacq. Swartz.) dalam ekstrak etanol*. *Biofarmasi*, 1), 26-31.
- Mastuti, E., Sari, N. P., & Simangunsong, R. A. 2013. Ekstraksi Zat Warna Alami Kelopak Bunga Rosella dengan Pelarut Aquadest. *EKUILIBRIUM*, 12(2), 43-47.
- McKay, D. L., & Blumberg, J. B. 2006. A review of the bioactivity and potential health benefits of chamomile tea (*Matricaria recutita L.*). *Phytotherapy Research: An International Journal Devoted to Pharmacological and Toxicological Evaluation of Natural Product Derivatives*, 20(7), 519-530.
- Meitasari, A, Dian. Yuliani, R., & St, M. B. 2017. Skrining Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava*), Daun Mint (*Mentha Piperita*), Daun Serai (*Cymbopogon Nardus*), Rimpang Jahe (*Zingiber Officinale*), Dan Pelepah Pisang Ambon (*Musa Paradisiaca*) Terhadap *Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus*. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Mukhriani, Andi AE, Azwar N. 2015. Fraksinasi Senyawa Antimikroba Daun Anak Dara (*Croton oblongus Burm f.*). *Jurnal Farmasi FIK UINAM* 3(4).
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2): 361-367.
- Nasir, S., Fitriyanti, F., & Kamila, H. 2009. Ekstraksi Dedak Padi Menjadi Minyak Mentah Dedak Padi (*Crude Rice Bran Oil*) Dengan Pelarut N-Hexane Dan Ethanol. *Jurnal Teknik Kimia*, 16(2).
- Nugroho, A. 2017. *Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam*.
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. 2020. Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt Dengan Metode Difusi Sumuran Dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41-46.

- Octaviani, M., Fadhli, H., & Yuneistya, E. 2019. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) dengan Metode Difusi Cakram. *Pharmaceutical Sciences & Research*, 6(1), 8.
- Pancawati, A. T. 2019. Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi N-Heksan, Etil Asetat Dan Air Dari Ekstrak Etanol 70% Daun Salam (*Syzygium Polyanthum [Wight] Walp*) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli Atcc 25922*. *Skripsi*. Universitas Setia Budi. Surakarta.
- Permawati M. 2008. Karakterisasi Ekstrak Air Daun Gandarusa (*Justicia gendarusa Burm.F*) dari Pengaruhnya terhadap Kadar Asam Urat Plasma Tikus Jantan yang Diinduksi Kalium Oksonat. [SKRIPSI]. Depok: Universitas Indonesia.
- Prasetyo, Entang. 2013. *Pengelolaan Budi Daya Tanaman Obat-Obatan (Bahan Simplisia)*. Badan Penerbit Fakultas Pertanian UNIB.
- Pratiwi L, Achmad F, Ronny, Suwidjiyo. 2016. Ekstrak etanol, ekstrak etil asetat, dan fraksi n-Heksan kulit manggais sebagai sumber zat bioaktif penangkal radikal bebas. *Journal Of Pharmaceutical Science And Clinical*.
- Pratiwi, S. T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Erlangga.
- Primatika, R. A., Nugroho, W. S., & Abadi, R. D. 2015. Analisis cemaran *Staphylococcus aureus* pada gelas, darah segar, dan jamu dengan ramuan darah ular kobra Jawa (*Naja sputatrix*). *Jurnal Sain Veteriner*, 33(2).
- Radji M. 2011. *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. EGC. Jakarta
- Restuwati, A. F. 2020. Perbandingan efektivitas ekstrak daun dan biji pepaya (*Carica Papaya L*) terhadap bakteri *Methicilin Resisten Staphylococcus aureus* (MRSA) secara In Vitro. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Rohman. 2009. *Kromatografi Untuk Analisis Obat*. Yogyakarta: Graha Ilmu. Hlm 45,47.
- Rostinawati, T., Suryana, S., Fajrin, M., & Nugrahani, H. 2018. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kelakai (*Stenochlaena palustris* (Burm. F) Bedd) Terhadap *Salmonella typhi* dan *Staphylococcus aureus* dengan Metode Difusi Agar CLSI M02-A11. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*, 3(1).

- Sakila, A. 2018. Daya Hambat Ekstrak Bunga Kamomil (*Matricaria chamomile L*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. S1 Kedokteran Gigi. Universitas Jember, Jember.
- Saputra, O., & Anggraini, N. 2016. Khasiat Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) terhadap Penyembuhan Acne Vulgaris. *Jurnal Majority*, 5(1): 76-80.
- Sari, Yeni Dianita, Sitti Nur Djannah, Laela Hayu Nurani. 2010. Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Sirsak (*Anona Muricata L.*) Secara *in vitro* terhadap *Staphylococcus aureus ATCC 25923* dan *Escherichia coli ATCC 35218* serta Profil Kromatografi Lapis Tipisnya. Kesmas. UAD. ISSN. 1978-0575. Yogyakarta.
- Sharafzadeh, S., & Alizadeh, O. 2011. German and Roman chamomile. *Journal of applied pharmaceutical science*, 1(10): 01-05.
- Shinta DY, Hartono A. 2017. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Kulit Buah Naga (*Hylocareus costarisensis*) Terhadap *E. coli*, *Staphylococcus aureus*, dan *Candida albicans*. *Journal of Sainstek*. 9(1):26-39
- Simanjuntak, P. 2008. Identifikasi Senyawa Kimia Dalam Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*), Thymelaceae. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6(1): 23-28.
- Soamole, H. H., Sanger, G., Harikedua, S. D., Dotulong, V., Mewengkang, H. W., & Montolalu, R. I. 2018. Kandungan Fitokimia Ekstrak Etanol Rumput Laut Segar (*Turbinaria sp.*, *Gracilaria sp.*, dan *Halimeda macroloba*). *Media Teknologi Hasil Perikanan*, 6(3), 94. <https://doi.org/10.35800/mthp.6.3.2018.21259>
- Srivastava, J. K., Shankar, E., & Gupta, S. 2010. Chamomile: a herbal medicine of the past with a bright future. *Molecular medicine reports*, 3(6): 895-901.
- Stahl Egon. 1985. *Drug Analysis by Chromatography and Microscopy*. Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata & Imam Sudiro. Bandung: ITB Press.
- Sudrajad, H., Teguh, T., & Supriyati, N. 2017. Produksi Bunga Kamilen (*Matricaria Chamomilla L* dari Beberapa Umur Panen. *Inisiasi*, 6(1).
- Sumarno, 2001, *Kromatografi Teori Dasar*, 30-34, Bagian Kimia Farmasi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, Yogyakarta.
- Supriningrum, R., Fatimah, N., & Wahyuni, S. N. 2018. Penetapan kadar flavonoid ekstrak etanol daun pacar kuku (*Lawsonia inermis L.*) berdasarkan perbedaan cara pengeringan. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(2), 156-161.

- Susanti AD. 2012. Polaritas Pelarut Sebagai Pertimbangan Dalam Pemilihan Pelarut Untuk Ekstraksi Minyak Bekatul Dari Bekatul Varietas Ketan (*Oriza sativa glatinosa simposium*). *Jurnal Nasional Rapi IX FT*.
- Syahrurachman, Agus, Aidilfiet, Chatim, Soebandrio W.K, Amin, Karuniawati, Anis. 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Binarupa Aksara Publisher. Jakarta
- Thai, T., Salisbury, B. H., & Zito, P. M. 2020. Ciprofloxacin. *StatPearls [Internet]*.
- Tiwari P., Kumar B., Kaur G., Kaur H., 2011. *Phytochemical Screening and Extraction*. A Review. *Internasional Pharmaceutica Scientia*. 1(1) : 187-191.
- Todar, K. 2005. *Todar's Online Textbook of Bacteriology University of Wisconsin-Madison Department of Bacteriology (Staphylococcus)*. *Kenneth Todar University of Wisconsin-Madison Department of Bacteriology*.
- Turahman, T., & Sari, G. N. F. 2018. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Dan Fraksi Daun Manggis (*Garcinia Mangostana*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 15(2): 115-122.
- Wardani, Y. E., & Melati, M. 2014. Produksi simplisia dan kandungan bioaktif daun tempuyung (*Sonchus arvensis L.*) pada berbagai dosis pupuk kandang kambing. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 5(3), 148-157.
- Weber, K. P., Mittel, M. R., Slawson, R. M., & Legge, R. L. 2011. Effect of ciprofloxacin on microbiological development in wetland mesocosms. *Water research*, 45(10), 3185-3196.
- Wikansari, N. 2012. Pemeriksaan total kuman udara dan *Staphylococcus aureus* di ruang rawat inap Rumah Sakit X Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro*, 1(2), 18795.
- Wulandari, L., Retnaningtyas, Y., & Mustafidah, D. 2013. Development and Method Validation Densitometry Thin Layer Chromatography for Thesimultaneous Determination of Theophylline and Ephedrinehydrochloride in Tablet Dosage Form. *Indonesian Journal of Applied Chemistry*, 15(1), 106842.
- Yuwono, Y. 2012. *Staphylococcus aureus* dan *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA).
- Zadeh, J. B., Kor, N. M., & Kor, Z. M. 2014. Chamomile (*Matricaria recutita*) As a Valuable Medicinal Plant. *International journal of Advanced Biological and Biomedical Research*, 2(3), 823-829.