

DAFTAR PUSTAKA

- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1979. *Materia Medika Indonesia Jilid III*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1985. *Pembuatan Simplisia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1986. *Sediaan Galenik*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1987. *Materia Medika*. Jilid II. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Cetakan Pertama*. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2008. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi I*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Agraan, S.G.V., Andres, L.C. 2016. *Phytochemical Screening And Antibacterial Potential Of Angelica keiskei (Ashitaba) Extracts Against Staphylococcus aureus And Escherichia coli*. Dasmarinas: Biological Sciences Department, De La Salle University.
- Agustin, Devi. 2018. Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi n-Heksan, Etil Asetat, dan Air Ekstrak Etanol Daun Gedi Merah (*Abelmoschus manihot L*) dengan Metode Dpph [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi.
- Aini, H. 2019. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak, Fraksi N-Heksan, Etil Asetat Dan Air Dari Latoh (*Caulerpa Racemosa*) Terhadap *Escherichia Coli* ATCC 25922 [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi.
- Amalia, D.A., Haryoto. 2018. Uji Sitotoksik 3 Fraksi Ekstrak Etanol Daun Ashitaba (*Angelica keiskei*) terhadap Sel Kanker Serviks. *University Research Colloquium*.
- Ansel, H.C. 1989. Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi. Ibrahim, F., Penerjemah; Jakarta: UI Press.
- Arif, M. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol, Fraksi N-Heksana, Etil Asetat Dan Air Dari Daun Ashitaba (*Angelica Keiskei* [Miq.] Koidz)

- Terhadap *Salmonella Typhi* ATCC 19430 [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi.
- Azis, T., Febrizky, S., Mario, A.D. 2014. PENGARUH JENIS PELARUT TERHADAP PERSEN YIELD ALKALOID DARI DAUN SALAM INDIA (*Murraya koenigii*). *Teknik Kimia* 2(20).
- Azizah, B., Salamah, N. 2013. STANDARISASI PARAMETER NON SPESIFIK DAN PERBANDINGAN KADAR KURKUMIN EKSTRAK ETANOL DAN EKSTRAK TERPURIKASI RIMPANG KUNYIT. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian* 3(1): 21-30.
- Bonang G., Koeswardono. 1982. Mikrobiologi Kedokteran Untuk Laboratorium Dan Klinik. Jakarta: PT. Gramedia.
- Canli, K., Yetgin, A., Akata, I., Altuner, E.M. 2016. *In Vitro Antimicrobial Activity of Angelica syvestris* Roots. *International Journal of Biological Sciences* 1(1).
- Carter, G., D.J. Wise. 2004. *Esentials of Veterinary Bacteriology and Mycology*. Iowa Atate Press. 137-139.
- Cowan, M.M. *Plant Products as Antimicrobial Agents*. 1999. *Clinical Microbiology Reviews* 12: 564-582.
- Darmandi. 2008. Infeksi Nosokomial: Problematika dan Pengendaliannya. Jakarta: Salemba Medika. Hlm: 80-81.
- Darmayasa, Ida B.C. 2008. Daya Hambat Fraksinasi Ekstrak Sembung Delan (*Sphaerantus Indicus* L) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Biologi* 11(2): 74-77.
- Darsana, I.G.O., Besung, I.N.K., Mahatmi, H. 2012. Potensi Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* secara In Vitro. *Indonesia Medicus Veterinus* 1: 337-351.
- Dayawen, A.E et al. 2015. *Antibacterial Activity of Angelica keiskei koidzumi and Gynura procumbens* Merr against *Escherichia coli*. Saint Louis University.
- Fajeriyyati, N., Andika. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Rimpang Kencur (*Kaempferia Galanga* L.) Pada Bakteri *Bacillus Subtilis* Dan *Escherichia Coli*. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences* 1(1).
- Fardiaz, Srikandi. 2001. *Mikrobiologi Pangan*. Bogor: Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi, Institut Pertanian Bogor. Hlm: 190.

- Gunardi, H. 2011. *Kumpulan Tips Pediatri*. Edisi 2 cetakan pertama. Badan Penerbit IDAI.
- Gunawan, D., Sri, M. 2004. *Ilmu Obat Alam*. Bogor: Penebar Swadaya.
- Harborne, J.B. 1987. *Metode Fitokimia*. Ed ke-2. Diterjemahkan Ibrahim F. Bandung: ITB Bandung Press.
- Henaulu, A.H., Kaihena, M. 2020. POTENSI ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN KECIPUR (*Psopocarpus tetragonolobus* (L.) DC) TERHADAP PERTUMBUHAN *Escherichia coli* DAN *Staphylococcus aureus* IN VITRO. *Jurnal Universitas Pattimura*.
- Hendra R, Ahmad S, Sukari A, Shukor MY, Oskoueian E. *Flavonoid analyses and antimicrobial activity of various parts of Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl fruit. *Int J Mol Sci*. 2011;12: 3422-3431.
- Ismail, D. 2012. Uji Bakteri *Escherichia coli* Pada Minuman Susu Kedelai Bermerek Dan Tanpa Merek Di Kota Surakarta [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Jawetz, Melnick, & Adelberg. 2007. *Mikrobiologi kedokteran*. Edisi 23. Nugroho, Edi dan Maulany R. F., penerjemah; Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Kairupan, P.C., Fatimawali., Widya, A.L. 2014. Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Kembang Sepatu (*hibiscus rosa-sinesis* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi* 3:93-98.
- Kementerian Kesehatan RI. 2011. *Buletin Jendela Data dan Informasi Kesehatan: Situasi Diare di Indonesia*. Jakarta.
- Kementerian Kesehatan RI. 2013. *Suplemen III Farmakope Herbal Indonesia Edisi I*. Jakarta. Hlm: 106
- Ko, Mi-Ok., Kang, Hee-Joo., Hwang, Joon-Ho., Yang, Kyong-Wol. 2018. *Screening of the Antibacterial Effects by Ethanol Extracts from Natural Plant in Jeju against Propionibacterium acnes*. *Science Korea* 44(1).
- Kurniawati, E. 2015. DAYA ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL TUNAS BAMBU APUS TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* SECARA IN VITRO. *Jurnal Wiyata* 2(2).
- Kusuma, P. I. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol, Fraksi N-Heksana, Etil Asetat Dan Fraksi Air Dari Daun Ashitaba (*Angelica Keiskei* (Miq.) Koidz) Terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi.

- Kusuma, S. A. F., Iskandar, Y., Dewanti, M. A. 2020. *The Ethanolic Extract of Ashitaba Stem (Angelica keiskei) [Miq.] Koidz) as Future Antituberculosis*. Journal of Advanced Pharmaceutical Technology & Research.
- Madduluri, Suresh., Rao, K. Babu., Sitaram, B. 2013. *In Vitro Evaluation of Antibacterial Activity of Five Indegenous Plants Extract Against Five Bacterial Pathogens of Human*. International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 5:679-684.
- Mahon C, Lehman D, Manuselis G. 2015. *Texbook of Diagnostic Microbiology 4th ed*. USA. Saunders Elsevier.
- Mardiarsa, A. 2014. Efek Nefrotoksik Ekstrak Etanol Daun *Angelica keiskei* Per Oral Terhadap Ginjal Musculus Jantan [Skripsi]. Surabaya: Fakultas Farmasi, Universitas KAtolik Widya Mandala.
- Meila, Okpri. 2016. Analisis Hubungan Penggunaan Antibiotik Dengan Lama Perawatan Pada Pasien Anak Diare Di RSUP Persahabatan. *Social Clinical Pharmacy Indonesia Journal* 1(1).
- Milanda, Tiana., Saragih, B.C., Kusuma, Sri A.F. 2014. *Deteksi Gen Resistensi Ampisilin (bla) Pada Escherichia Coli Isolat Klinik Dengan Metode Polymerase Chain Reaction*. Jurnal Farmasi Klinik Indonesia 3(3): 98-106.
- Murtius, Wenny Surya. 2018. *Modul Praktek Dasar Mikrobiologi*. Padang: Universitas Andalas.
- Ningrum, Retno., Elly P., Sukarsono. 2016. Identifikasi Senyawa Alkaloid Dari Batang Karamunting (*Rhodomirtus Tomentosa*) Sebagai Bahan Ajar Biologi Untuk Sma Kelas X. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia* 2(3): 231-236.
- Ningsih, Diana Rachma. 2019. Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Etanol Daun Bayam Merah (*Amaranthus gangeticus*) Terhadap Sel HeLa dan WiDr [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Nurhalimah, Hanny., Novita, W., Tri, D.W. 2015. Efek Antidiare Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea Indica L.*) Terhadap Mencit Jantan Yang Diinduksi Bakteri *Salmonella Thypimurium*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 3(3): 1083-1094.
- Nuria, M.C., A. Faizatun., dan Sumantri. 2009. Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jarak Pagar (*Jatropha cuircas L*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Escherichia coli* ATCC 25922, dan *Salmonella typhi* ATCC 1408. *Jurnal Ilmu – ilmu Pertanian*. 5: 26 – 37.

- Nursidika, Perdina., Opstaria, S., Nurul, R. 2014. Aktivitas Antimikrob Fraksi Ekstrak Etanol Buah Pinang (*Areca catechu L*) pada Bakteri *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus*. MKB 46(2).
- Paramitha, Galih., Mutiara .S., Budi .H., 2010, Perilaku Ibu Pengguna Botol Susu dengan Kejadian Diare pada Balita, *Makara Kesehatan*, 14 (1): 4650.
- Pasigai, M. S., Asdar., Mayanti, T. 2017. Analisis Implementasi Pengawasan Proses Produksi Roti Pada *Chocolicious Premium Cookies and Cake* Kota Makassar. *Jurnal Profitability Fakultas Ekonomi dan Bisnis* 1(2).
- Praeparandi. 2006. *Card System Analisa Kimia Farmasi Kualitatif*. Bandung: Seksi Diktat Stenhl. Hlm: 9.
- Pratiwi, S.T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Procop GW, Cockreril F. 2003. *Enteritis Caused by Escherichia coli and Shigella and Salmonella Species*. Di dalam: Wilson WR, Drew WL, Henry NK,et al,Editor. *Current Diagnosis and Treatment in Infection Disease*. New York: Lange Medical Books, Hlm: 584-660.
- Public health agency of Canada. 2014. *E. coli* (online) diakses dari <http://www.phac-aspc.gc.ca/fs-sa/fs-fi/ecoli-eng.php> pada 25 Oktober 2019.
- Putri, Luluk A.M. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi N-Heksana, Etil Asetat Dan Air Dari Ekstrak Etanol Daun Ashitaba (*Angelica Keiskei* (Miq.) Koidz) Terhadap *Streptococcus Mutans* ATCC 25175 [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi.
- Radji, M. 2011. *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. Jakarta: Penerbit buku kedokteran EKG.
- Rahayu, Susi A., Gumilar, M.H. 2017. Uji cemaran air minum masyarakat sekitar margahayu raya bandung dengan identifikasi bakteri *Escherichia coli*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*. 4:50-56.
- Rahmatika, A. 2017. FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANIOKSIDAN SEDIAAN KRIM EKSTRAK ETANOL 70% DAUN ASHITABA (*Angelica keiskei* Koidz) DENGAN SETIL ALKOHOL SEBAGAI STIFFENING AGENT [Skripsi]. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, UIN SYARIF HIDAYATULLAH.
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tingkat Tinggi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.

- Roslizawaty., Nita Y.R., Fakhrurrazi., Herrialfian. 2013. Aktivitas Antibakterial Ekstrak Etanol Dan Rebusan Sarang Semut (*Myrmecodia Sp.*) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli*. *Jurnal Medika Veterinaria* 7(2).
- Sembiring, Bagem Br., Feri Manoi. 2011. Identifikasi Mutu Tanaman Ashitaba. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat* 22(2): 177-185.
- Siswandono., Soekardjo, B. 2008. *Kimia Medisinal*. Airlangga University Press. Hlm: 128.
- Soepomo. 1997. *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: UGM – IKAPI.
- Sri Harti. 2016. *Mikrobiologi Kesehatan*. Yogyakarta. Penerbit: Andi. Hal: 186-193.
- Suhartati, R., Isna, N. 2016. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Air Daun Ashitaba (*Angelica Keiskei*) Terhadap Bakteri *Pseudomonas Aeruginosa* Secara In Vitro. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada* 16(1).
- Suhartati, Rochmanah., Dewi, P.V. 2015. Daya Hambat Ekstrak Etanol 70% Daun Ashitaba (*Angelica Keiskei*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Yang Diisolasi Dari Luka Diabetes. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada* 14(1).
- Suherman, L.P., Faizal, H., Mochammad, L.P. 2013. Efek Antidiare Ekstrak Etanol Daun Mindi (*Melia Azedarach* Linn) Pada Mencit Swiss Webster Jantan. *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi* 1(1): 38-44.
- Suryati, Nova., Elizabeth, B., Ilmiawati. 2017. Uji Efektifitas Antibakteri Ekstrak Aloe Vera Terhadap Pertumbuhan *Escherichia Coli* Secara in Vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas* 6(3).
- Tiwari P., Bimleshk., Mendeep K., Gurpreet K., Harleen K. 2011. Skrining Fitokimia dan ekstraksi. *Internasional Pharmaceutical Science Jan-Maret 2011*: Vol. 1 Hlm: 113-116.
- Tjay, Tan Hoan., dan Kirana Raharja. 2007. *Obat-Obat Penting*. Edisi 6. Gramedia: Jakarta Hlm: 296
- Umami, Risa. 2017. Variasi Konsentrasi Ekstrak Daun Ashitaba (*Angelica Keiskei*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi "Bioscientist"* 5(2).
- Virgianti, D. P., Agustien, S. 2016. Daya Hambat Ekstrak Air Daun Ashitaba (*Angelica keiskei*) Terhadap Bakteri *Salmonella typhimurium*. *Prosiding Seminar Nasional dan Diseminasi Penelitian Kesehatan*.

- Wardani, A.K., Fitriana, Y., Malfadinata, S. 2019. Uji Aktivitas Antibakteri Penyebab Jerawat *Staphylococcus epidermidis* Menggunakan Ekstrak Daun Ashitaba (*Angelica keiskei*). *Jurnal Ilmu Kefarmasian* 1(1).
- Warsa, U.C. 2001. Aktivitas In-Vitro Siprofloksasin Terhadap Berbagai Bakteri Gram-Negatif Penyebab Infeksi Di Indonesia. *Makara, Kesehatan* 5(2).
- WHO. Infectious Disease. (online) diakses dari https://www.who.int/topics/infectious_diseases/en/ pada 12 Oktober 2019.
- Widodo, Lestanto Unggul., dan Dyah Fitri Kusharyati. 2013. *Praktikum Mikrobiologi. In: Dasar-dasar Praktikum Mikrobiologi*. Universitas Terbuka, Jakarta.
- Wirasisya, D.G., Wahida, H., Handa, M. 2018. Aktivitas Antibakteri Ashitaba (*Angelica keiskei*) terhadap *Streptococcus mutans*. *Jurnal Kedokteran Unram* 7(2): 16-19.
- Yulisma, L. 2018. Uji Efektivitas Anti Bakteri Ekstrak Daun Jambu Biji Lokal (*Psidium Guajava L*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus* Dan *Bacilus Subtilis* Secara In Vitro. *Jurnal Pendidikan dan Biologi* 10(2).