

## DAFTAR PUSTAKA

- [DEPKES RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1986. *Sediaan Galenik*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- [Depkes RI]. 1994. *Inventaris Tanaman Obat Jilid III*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- [Depkes RI]. 1995. *Farmakope Indonesia IV*. Edisi IV. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- [OMP] Oxoid Microbiology Product. 2012. *Dehydrated Culture Media*. New York: Thermo Fisher Scientific Inc.
- Amiruddin, Z. Z., 2007. Free radical scavenging activity of some plants available in Malaysia. *IJPT*. 6: 87-91.
- Anggono, Y., Jong, F. H. H., & Rahayu, T. (2019). Antibacterial Effect Of *Muntingia Calabura L.* Leaf Extract To *Pseudomonas Aeruginosa*. *JOURNAL OF WIDYA MEDIKA JUNIOR*, 1(4), 234-240.
- Anjani, N. T., Supartono, S., & Mursiti, S. (2016). ANTIBAKTERI SABUN MANDI CAIR EKSTRAK KERSEN (*Muntingia Calabura L*) TERHADAP *Pseudomonas aeruginosa* dan *Streptococcus pyogenes*. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 5(3), 225-228.
- Ansel HC. 1989. *Penghantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Edisi ke-4. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Arifianti L, Oktarina RD, Kusumawati I. 2014. Pengaruh Jenis Pelarut Pengekstraksi Terhadap Kadar Sinensetin Dalam Ekstrak Daun *Orthosiphon stamineus Benth.* *E-Journal Planta Husada* 2(1)
- Arisandi, Y. dan Y. Andriani. 2008. *Khasiat Tanaman Obat*. Jakarta: Pustaka Buku Murah.
- Azizah, R., & Antarti, 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 J. Pharm. Sci. Clin. Res*, 4(1), 29-38.
- Biswal I, Balvinder SA, Dimple K, & Neet U. 2014. Incidence of multidrug resistant *Pseudomonas aeruginosa* isolate from burn

patients and environment of teaching institution. *Journal of Clinical and Diagnostic Research* 8(5):26-29.

Bonang G dan Enggar S Koeswardono. 1982. *Mikrobiologi Kedokteran Untuk Laboratorium dan klinik*. Jakarta: Penerbit PT Gramedia.

Brooks GF, Butel JS, Stephen AM. 2001. Jawetz, Melnick and Adelberg's. *Mikrobiologi Kedokteran*, Alih Bahasa oleh Mudihardi E, Kuntaman, Wasito EB, Mertanisih NM, Harsono S dan Alimsardjono L. Jakarta : Penerbit Salemba Medika

Brooks GF, Carroll KC, Butel JS, & Morse SA. 2007. *Jawetz, Melnick, & Adelberg Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi ke-24. Hartanto H, Rachman C, Dimanti A, Diani A, penerjemah; Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. Terjemahan dari: *Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology*. 24<sup>th</sup>ed.

Brooks GF, Carroll KC, Butel JS, & Morse SA. 2012. *Jawetz, Melnick, & Adelberg Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi ke-25. Hartanto H, Rachman C, Dimanti A, Diani A, penerjemah; Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. Terjemahan dari: *Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology*. 25<sup>th</sup> ed.

Buhian, W.P.C., Rubio, R.O., Valle, D.L., & Martin-Puzon, J.J. (2016). Bioactive metabolite profiles and antimicrobial activity of ethanolic extracts from *Muntingia calabura* L. leaves and stems. *Asian Pacific journal of tropical biomedicine*, 6(8), 682-685.

Darmadi. 2008. *Infeksi Nosokomial: Problematika dan Pengendaliannya*. Jakarta: Salemba Medika. Hlm.80-81.

Davis WW, Stout TR. 1971. Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Essay. *Journal of Microbiology* 22:659-665.

Departemen kesehatan RI. 2007. *Riset Kesehatan Dasar*. Edisi III. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia

Djide dan Sartini. 2008. *Dasar-Dasar Mikrobiologi Farmasi*. Lepas, Makasar. Dumay, O., J. Costa, J. M. Desjoberto, dan G. Pergent. 2004. Variations In The Concentration Of Phenolic Compounds in The Seagrass *Posidonia oceanic* Under Concentrations of Competition. *Phytochemistry*. 65: 3211-3220.

Eick S, Schmitt A, Sachse S. In vitro antibacterial activity of fluoroquinolones against *Porphyromonas gingivalis* strains. *J Antimicrob Chemother* 2004;54(2) : 553-6.

- Etikasari, R., Tetuko, A., & Rosiana, L.H. (2020). SKRINING AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN POHON BUAH TERHADAP PSEUDOMONAS AERUGINOSA. *Indonesia Jurnal Farmasi*, 3(1), 1-4.
- Fatisa, 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).
- Foster, T.J., J.A. Geoghegan, V.K. Ganesh, dan M. Hook. 2014. Adhesion, invasion and evasion: the many function of the surface proteins of *Staphylococcus aureus*. *Nature Riview Microbiology*. 12(1):49-62.
- Gilman, A.G., 2007, *Goodman & Gilman Dasar Farmakologi Terapi*, diterjemahkan oleh Tim Alih Bahasa Sekolah Farmasi ITB, Edisi X, 877, Penerbit Buku Kedokteran, EGC, Jakarta.
- Glimn-Lacy, J., P.B. Kaufman. 2006. *Botany Illustrated* (2nd ed.). New York: Springer.
- Gunawan D. & Mulyani S. 2004. *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi)*. Jilid I. Jakarta: Penebar Swadaya. hlm 1-7, 9-13, 86-94, 104-122
- Haki, M. 2009. Efek ekstrak daun Talok (*Muntingia calabura L.*) terhadap ektivitas enzim SGPT pada mencit yang diinduksi karbon tetraklorida. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret,. Surakarta
- Handayani, V. (2015). Pengujian aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun kersen (*Muntingia Calabura L.*) terhadap bakteri penyebab jerawat. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(1).
- Harbone JB. 1987. *Metode Fitokimia:Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Kosasis P, Iwang S. Penerjemah; Sofia N, editor.Bandung:ITB. Terjemahan dari: *Phytochemical Methods*
- Harborne, J.B. 2006. *Metode Fitokimia*. Edisi ke-2. Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro, penerjemah; Bandung: ITB Press. Terjemahan dari: *Phytochemical Methods*.
- Harum, P. H. A. (2021). UJI DAYA HAMBAT EKSTRAK DAN FRAKSI N-HEKASAN, FRAKSI ETIL ASETAT, FRAKSI AIR DAUN KERSEN (*Muntingia calabura L*) TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Duta Pharma Journal*, 1(2), 8-19.

- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Jakarta: Badan Litbang Kehutanan Jakarta.
- Isnarianti, R.I. A., Wahyudi dan R. M.Puspita., 2013. *Muntingia calabura L. Leaves Extract Inhibits Glucosyltransferase Activity of Streptococcus mutans*. *Journal of Dentistry Indonesia*, Vol. 20(3): 5963.
- Jawetz E, Melnick, J L, EA, 2012. *Medical Microbiology*. 26<sup>th</sup>. Ed. Elferia Nr. Penerjemah; Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Jawetz Melnick, dan Adelbergs. 2001. *Mikrobiologi Kedokteran*. Surabaya: Salemba Medika. Bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga
- Jawetz, E., J.L. Melnick., E. A. Adelberg., G.F. Brooks., J.S. Butel., dan L.N.Ornston. 1995. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi ke-20 (Alih bahasa: Nugroho & R.F.Maulany). Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. hal.211,213,215.
- Jawetz., et al. 2007. *Mikrobiologi Kedokteran* Jawetz, Melnick, & Adelberg, Ed.23, Translation of Jawetz, Melnick, and Adelberg's *Medical Microbiology*, 23th Ed. Alih bahasa oleh Hartanto H *et al*. Jakarta: EGC
- Jayanegara A dan Sofyan A. 2008. Penentuan aktivitas biologi tanin beberapa hijauan secara in vitro menggunakan "hohenheim gas test" dengan polietilen glikol secara determinan. *Jurnal Media Peternakan* 31: 44-52.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2013. *Suplemen III Farmakope Herbal Indonesia*. Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan. Jakarta: 100-101.
- Kosasih, E., Supriatna, N., Ana, E. 2013. Informasi singkat benih kersen/talok (*Muntingia calabura L.*). Balai pembenihan Tanaman Hutan Jawa dan Madura
- Kusmiyati dan N. W. S. Agustini. 2007. Uji aktivitas senyawa antibakteri dari mikroalga *Porphyridium cruentum*. *Biodiversitas*. 8:48-53.
- Kuswiyanto. 2018. *Bakteriologi 2 Buku Ajar Analisis Kesehatan*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Lestari S.M. 2019. Formulasi dan pengujian *Sun Protecting Factor* (SPF) emulgel fraksi etil asetat daun sirih merah (*Piper*

*crocatum Ruiz dan Pav*) sebagai tabir surya secara *in vitro* [Thesis]. Surakarta: Doctoral dissertation, Universitas Setia Budi Surakarta.

- Lim, T. K. 2012. Edible medicinal and non-medicinal plants. London New York. Springer Dordrecht Heidelberg. 489-91.
- Lyczak, J. B., C. L. Cannon, dan G. B. Pier. 2000. Establishment of *Pseudomonas aeruginosa* infection : lessons from a versat ile opportunist. *Microbes and Infection*. 1051–1060.
- Madigan M. 2005. Brock Biology of Microorganism. London: Prentice-Hall
- Mahmood, N.D., Nasir, N.L., Rofiee, M.S., Tohid, S.F., Ching, S.M., Teh L.K., Saleh, M.Z., and Zakaria, Z.A. 2014. *Muntingia calabura*: a review of its traditional uses, chemical properties, and pharmacological observations. *Pharmaceutical Biology*, 52(12):1598-1623.
- Manik, D. F., Hertiani, T., & Anshory, H. (2014). Analisis korelasi antara kadar flavonoid dengan aktivitas antibakteri ekstrak etanol dan fraksi-fraksi daun kersen (*Muntingia calabura* L.) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Khazanah: Jurnal Mahasiswa*, 6(2), 1-12.
- Mikusanti., Betty sri laksmi,J.,Rizal syarief, Bambang pontjo, Gatot tri mulyadi., 2009.,Antibacterial Activity Of Temu Kunci Tuber (*Kaempheria pandurata*) Essential Oil Against *Bacillus cereus*, Med J Indones, vol 18 No 1 : 11
- Mirzoeva, O. K., Grishanin, R. N., Calder, P. C., 1997, Antimicrobial Action of Propolis and Some of Its Components: the Effect on Growth, Membrane Potential and Motility of Bacteria, *Microbial. Res.*, 152 (5): 239-46.
- 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*, 7:361-367.
- Noorhamdani, Yosef. dan Rosalia. 2014. Uji Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura*) Sebagai Antibakteri Terhadap *Methicillin- Resistant Staphylococcus aureus (MRSA)* Secara *in Vitro*. Malang: Laboratorium Fakultas Kedokteran. Universitas Brawijaya

- Nshimo, C. M, Pezzuto, J. M, Kinghorn, A. D, Farnsworth, N. R (1993). Cytotoxic constituents of *Muntingia calabura* leaves and stems collected in Thailand. *Int. J.Pharmacol.* 31: 77-81.
- 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 manggis sebagai sumber zat bioaktif penangkal radikal bebas. *Journal Of Pharmaceutical Science And Clinical*.
- Pratiwi S. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta:Gelora Aksara Pratama
- Purwaningsih, R.T, Puguh Surjowardojo dan Susilorin, E.T. 2015. Efektivitas Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura*, L.) dengan Pelarut Ether dan Metanol sebagai Antibakteri terhadap *Streptococcus agalactiae* Penyebab Mastitis Subklinis pada Sapi Perah. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya.
- Purwonegoro, I. (1997) *Uji Sitotoksitas Dari Ekstrak Heksan, Etil Asetat Dan Etanol 70 Dari Akar Daun Kersen (Muntingia Calabura L.) Terhadap Artemia Salina (LEACH) Dan Skrining Kandungan Kimianya*. Skripsi Surabaya: Fakultas Farmasi UBAYA.
- Puspitasari, A. D., & Proyogo, L. S. (2017). Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan sokletasi terhadap kadar fenolik total ekstrak etanol daun kersen (*Muntingia calabura*). *Cendekia Eksakta*, 2(1).
- Putri WS, Warditiani NK, Larasanty LPF. 2013. Skrining fitokimia ekstrak etil asetat kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal farmasi udayana* 2:56-60
- Radji M. 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi & Kedokteran*. Jakarta:Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Ragasa, C.Y., M.C. Tan, D. Chiong, C. Shen. 2015. Chemical constituents of *Muntingia calabura* L. *Der Pharma Chemica*, 7(5), 136-141.
- Redha A. 2010. Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya dalam Sistem Biologis. *Jurnal Berlian* 9:196-202.

- Robinson T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Kosasih Padmawinata, Penerjemah; Bandung: ITB. Terjemahan dari: *The Organic Constituent of Higher plant*.
- Rohman A, Sumantri. 2014. *Analisis Makanan*. Yogyakarta:UGM Press.
- Rosandari, T., Thayib, M. H., Krisdiawati, N. 2011. Variasi penambahan gula dan lama inkubasi pada proses fermentasi Cider Kersen (*Muntingia calabura L.*). Program Studi Teknologi Industri Pertanian.
- Rukmono P & Zuraida L. 2013. Uji kepekaan antibiotik terhadap *Pseudomonasaeruginosa* penyebab sepsis neonatorum. *Sari Pediatri* 14(5).
- Saputra, O., & Anggraini, N. 2016. Khasiat Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) terhadap Penyembuhan Acne Vulgaris. *Jurnal Majority*, 5(1): 76-80.
- Sari, C. I. P. 2012. Kualitas minuman serbuk Kersen konsentrasi maltodekstrin dan ekstrak kayu secang (*Caesalpinia sappan L.*). Skripsi Fakultas Teknobiologi, Universitas Atma Jaya, Yogyakarta.
- Sari, G. N. F., & Turahman, T. (2018). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Dan Fraksi Daun Manggis (*Garcinia Mangostana*) Terhadap *Staphylococcus Aureus* Dan *Pseudomonas Aeruginosa*. In *Prosiding Seminar Nasional Unimus* (Vol. 1).
- Setiyaningsih, A., Yuniarti, E., Anwar, N., 2010, Dodol Kersen (*Muntingia calabura*) dengan Kandungan Vitamin C Tinggi Sebagai Peningkat Daya Tahan Tubuh, *Laporan Penelitian*, Fakultas Teknologi Industri Pertanian Bogor, Bogor.
- Simanjuntak, P. 2008. Identifikasi Senyawa Kimia Dalam Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*), Thymelaceae. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6(1): 23-28.
- Siswandono & Soekardjo B. 2008. *Kimia Medisinal* 2. Surabaya:Airlangga University Press
- Soleha TU, Carolia N, & Kurniawan SW. 2015. The inhibition test of red betel leaves (*Piper crocatum*) towards *Staphylococcus aureus* and *Salmonella typhi*. *J MAJORITY* 4(5):117-122.
- Sulaiman, A. Y., Astuti, P., & Shita, A. D. P. (2017). Uji Antibakteri Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) terhadap Koloni

- Streptococcus viridans. *Indonesian Journal for Health Sciences*, 1(2), 1-6.
- Sulaiman, Z.M., Somchit, Z.M., Thenamutha, M., Kasthuri, D., 2006. The in vitro antibacterial activity of *Muntingia calabura* extracts. *Jurnal Pharmacy* 2, 439-4
- Sulistiyani, N. 2011. Aktivitas ekstrak etanol daun sirsak, *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*. 1(2) :51-62.
- Tiwari P., Kumar B., Kaur G., Kaur H., 2011. *Phytochemical Screening and Extraction*. A Review. *Internasional Pharmaceutica Scientia*. 1(1) : 187-191.
- Tjitrosoepomo, G. 2006. *Morfologi Tumbuhan*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tyler, V. E., et al, 1988, *Pharmacognosy*, Lea & Febiger, Philadelphia, 103-104.
- Yuliani, R., Rima M, Setyaningsih, E.P dan Alin Januartie. 2014. Aktivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Daun Kersen (*Muntingia calabura*). Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Zahara, M. Suryady.(2018). Kajian Morfologi dan Review Fitokimia Tumbuhan Kersen (*Muntingia calabura* L). *Jurnal Ilmiah Pendidikan dan Pembelajaran*, 5(2), 69-74.
- Zakaria, Z. A., A. S. Sufian, K. Ramasamy, N. Ahmat, M. R. Sulaiman, A. K. Arifah, A. Zuraini, dan M. N. Somchit. 2010. In vitro antimicrobial activity of *Muntingia Calabura* extracts and fractions. *African Journal of Microbiology Research* 4(4): 304-308.