

DAFTAR PUSTAKA

- A'lane, Lu'lu, Rafika Sari, and Pratiwi Apridamayanti. 2017. "Penentuan Nilai FICI Kombinasi Ekstrak Etanol Kulit Daun Lidah Buaya (Aloe Vera (L) Burm.f) Dan Gentamisin Sulfat Terhadap Bakteri Escherichia Coli FICI Value Determination of Combination of Aloe Vera (L) Burm.f Ethanol Extract with Gentamycin Sulphate Ag." *Pharm Sci Res ISSN 2407-2354* Vol.4 No.3:132–42.
- Afnizar, Merie, Nursalmi Mahdi, and Zuraidah. 2016. "Uji Aktivitas Anti Bakteri Ekstrak Daun Mahkota Dewa Phaleria Macrocarpa Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus." *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2016* 293–300.
- Agriculture. 2020. "Ageratum Conyzoides L." *United States Departement*. Retrieved (<https://plants.sc.egov.usda.gov/home/plantProfile?symbol=AGCO>).
- Agustin, Azlinda Mitha. 2019. "Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Buah Dan Daun Tin (Ficus Carica L.) Terhadap Bakteri Patogen Streptococcus Pneumoniae [Skripsi]." *UIN Sunan Ampel Surabaya* 27–28.
- Apridamayanti, Pratiwi-, Robiyanto Robiyanto, and Trie- Farica. 2021. "FICI Value Determination of Combination of Aquilaria Microcarpa Baill. Ethanolic Extract with Amoxicillin against Salmonella Typhi." *Kartika : Jurnal Ilmiah Farmasi* 8(1):9. doi: 10.26874/kjif.v8i1.246.
- Apriliana, Anita, Fitri Handayani, and Lisa Ariyanti. 2019. "Perbandingan Metode Maserasi Dan Refluks Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Selutui Puka." *Jurnal Farmasi Galenika* 6(1):33–42.
- Arifin, Helmi, Sri OktaVa, and Satrina Chania. 2019. "Efek Toksisitas Sub Akut Fraksinasi Air Ekstrak Etanol Daun Bandotan (Ageratum Conyzoides (L .) L .) Terhadap Beberapa Parameter Darah Mencit Putih Jantan." *Jurnal Farmasi Higea* 11(2):166–74.
- Backer, C.A, Van den Brink Jr, R. C. .. 1965. *Flora of Java*. Netherland.
- Blesson, Jency, Chinthu V Saji, R. M. Nivya, and R. Kumar. 2015. "Synergistic Antibacterial ActiVty of Natural Plant Extracts and Antibiotics against Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA)." *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences* 4(03):741–63.
- boleng, didimus tanah. 2015. *Bakteriologi*.
- Chairunnisa, Sarah, Ni Made Wartini, and Lutfi Suhendra. 2019. "Pengaruh Suhu Dan Waktu Maserasi Terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (Ziziphus Mauritiana L.) Sebagai Sumber Saponin." *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri* 7(4):551. doi: 10.24843/jrma.2019.v07.i04.p07.

- Claeys, Kimberly C., Abdalhamid M. Lagnf, Jessica A. Hallesy, Matthew T. Compton, Alison L. Gravelin, Susan L. DaVs, and Michael J. Rybaka. 2016. "Pneumonia Caused by Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus: Does Vancomycin Heteroresistance Matter?" *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* 60(3):1708–16. doi: 10.1128/AAC.02388-15.
- Clinical and Laboratory Standards Institute. 2012. *Performance Standards for Antimicrobial Disk Susceptibility Tests: Approved Standard - Eleventh Edition*. Vol. 32.
- Craft, Kelly M., Johny M. Nguyen, Lawrence J. Berg, and Steven D. Townsend. 2019. "Methicillin-Resistant: Staphylococcus Aureus (MRSA): Antibiotic-Resistance and the Biofilm Phenotype." *MedChemComm* 10(8):1231–41. doi: 10.1039/c9md00044e.
- Dahesihdewi, Andaru., Y. Puspa Dewi, A. K. Sugainli, and I. Parwati. 2019. *Surveilans Bakteri Resistan Multi Obat Dan Kepekaannya Terhadap Antibiotik Di Rumah Sakit Indonesia Tahun 2018*.
- Depkes RI, 2000. 2000. "BUKU Parameter Standar Umum Ekstrak Tumb.Pdf." 3–35.
- Dinni, Dwi, Aulia Bakhtra, Junuarty Jubahar, and ElVra Yusdi. 2018. "Uji Aktivitas Fraksi Dari Ekstrak Daun Sambung Nyawa (Gynura Procumbens (Lour.)Merr.) Terhadap Bakteri Shigella Dysenteriae." *Jurnal Farmasi Higea* 10(1):10–18.
- Dipiro, Joseph T., Gary C. Yee, L. Michael Posey, Stuart T. Haines, Thomas D. Nolin, and Vcki Ellingrod. 2020. *Past Editors of Pharmacotherapy*.
- Djarot, Prasetyorini, Anggita Rahmadini, and NoV Fajar Utami. 2019. "Uji Antibakteri Ekstrak Daun Sambung Nyawa (Gynura Procumbens (Lour.) Merr.) Dan Daun Tapak Liman (Elephantopus Scaber L.) TERHADAP Salmonella Thyphi." *Ekologia* 19(1):1–11. doi: 10.33751/ekol.v19i1.1662.
- Fauzan, Akhmad, Sri Sinto Dewi, and Wildiani Wilson. 2019. "Efektifitas Daya Hambat Ekstrak Etanol Bawang Daun (Aliium Fistulosum . L) Terhadap Bakteri Salmonella Typhi , Escherichia Coli , DAN Staphylococcus Aureus." *Jurnal Labora Medika* 3:54–57.
- FHI. 2017. "Formularies." *Pocket Handbook of Nonhuman Primate Clinical Medicine* 213–18. doi: 10.1201/b12934-13.
- Gurning, Dame, Dicki Nathaniel, Okpri Meila, and Zuraida Sagala. 2019. "Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Obat Kumur Dari Ekstrak Etanol 70% Batang Sambung Nyawa (Gynura Procumbens (Lour.) Merr.) Terhadap Bakteri Streptococcus Mutans." *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia* 15(2):58–64. doi: 10.23917/pharmacon.v15i2.5880.

- Hassoun, Ali, Peter K. Linden, and Bruce Friedman. 2017. "Incidence, Prevalence, and Management of MRSA Bacteremia across Patient Populations-a ReView of Recent Developments in MRSA Management and Treatment." *Critical Care (London, England)* 21(1):211. doi: 10.1186/s13054-017-1801-3.
- Hasyim, Muh. Farid. 2020. "Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Bandotan (*Ageratum Conyzoides* L.) Sebagai Antibakteri Dalam Menghambat Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus* Penyebab Bisul." *Jurnal Farmasi Sandi Karsa* V(1):29–33.
- Igrejas, Gilberto, Susana Correia, Vanessa Silva, Michel Hébraud, Manuela Caniça, Carmen Torres, Catarina Gomes, Fernanda Nogueira, and Patrícia Poeta. 2018. "Planning a One Health Case Study to Evaluate Methicillin Resistant *Staphylococcus Aureus* and Its Economic Burden in Portugal." *Frontiers in Microbiology* 9(DEC):1–9. doi: 10.3389/fmicb.2018.02964.
- Ika, Kurnia sukrawati, and Yani Mulayani. 2020. "Modul Praktikum Farmakologi 2."
- Isnaeni, Dewi, Andi Ulfah Magefirah Rasyid, and Rahmawati Rahmawati. 2021. "Uji Aktivitas Ekstrak Daun Opo-Opo (*Desmodium Pulchellum* Linn Benth) Sebagai Antibakteri Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus Vridans* Dan *Streptococcus Pyogenes*." *Jurnal Sains Dan Kesehatan* 3(2):278–89. doi: 10.25026/jsk.v3i2.339.
- Kementrian Pertanian. 2019. "Tanaman Obat Warisan Tradisi Nusantara Untuk Kesejahteraan Rakyat." *Balai Penelitian Tanaman Rempah Dan Obat* 1–112.
- Koirewoa, Yohanes Adithya, Fatimawali, and Weny Indayany Wiyono. 2012. "Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dalam Daun Beluntas (*Pluchea Indica* L.) Isolation And Identification Flavonoid Compounds In Beluntas Leaf (*Pluchea Indica* L.)." *Jurnal Farmasi* 47–52.
- Maulidya, SelVra Anandia Intan, Doni Anshar Nuari, Shendi Suryana, and Sumia Almarifah. 2020. "Antibacterial ActiVty of Bandotan (*Ageratum Conyzoides* L) Leaves Extracts Against Methicillin-Resistant *Staphylococcus Aureus*." *Borneo Journal of Pharmacy* 3(4):243–48. doi: 10.33084/bjop.v3i4.1552.
- Melysa, Melysa, Setia Budi Tarigan, Charles Manurung, and Sri Lestari Ramadhani Nasution. 2020. "Uji Efektivitas Daun Sambung Nyawa Terhadap Bakteri *Salmonella Typhi*." (*Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*) 5(1):43–46. doi: 10.37887/jimkesmas.v5i1.11308.
- Mengkido, Melsi .. Orryani Lambui. Wahy. Harso. 2019. "Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Bandotan (*Ageratum Conyzoides* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*." 8(5):55.

- Mentari, Ika Ayu, Wirnawati Wirnawati, and Maulina Rahmawati Putri. 2020. "Karakterisasi Simplisia Dan Ekstrak Daun Bandotan (*Ageratum Conyzoides* L) Sebagai Kandidat Obat Karies Gigi." *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan* 5(1):1–9. doi: 10.36387/jiis.v5i1.346.
- Mersi Suriani Sinaga, Putri Defriska Siagian, and Rika Ariska. 2017. "Pemanfaatan Ekstrak Daun Sambung Nyawa (*Gynura Procumbens* [Lour].Merr) Sebagai Antioksidan Pada Minyak Kelapa Menggunakan Pelarut Metanol." *Jurnal Teknik Kimia USU* 6(2):41–47. doi: 10.32734/jtk.v6i2.1573.
- Misbach, Siti Rachmi, and Tutty Yuniarty. 2016. "Pemanfaatan Sari Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas* Poiret) Sebagai Zat Pewarna Pada Pewarnaan *Staphylococcus Aureus*." *Jurnal Teknolab* 5(2):1–5.
- Mulyani, Yani, and Lingga Febiani. 2021. "ReVew Artikel Tanaman Bandotan (*Ageratum Conyzoides* Linn) Sebagai Antibakteri , Antioksidan Dan Antiinflamasi ReVew Article Of Bandotan (*Ageratum Conyzoides* Linn) As Antibacterial , Antioxidant And Anti-Inflammatory." 5(1):1–19.
- N.K Agbafor, Engwa A.G, and Obiudu I.K. 2015. "Analysis of Chemical Composition of Leaves Snd Root of *Ageratum Conyzoides*, *Inter J Cur Res Acad Rev*." 3(11):60–65.
- Ningsih, Ika, Conny Riana Tjampakasari, Beti Ernawati Dewi, Departemen Mikrobiologi, Fakultas Kedokteran, and Universitas Indonesia. 2022. "Potensi Berbagai Ekstrak Tanaman Sebagai Antibakteri Terhadap Methicillin-Resistant *Staphylococcus Aureus* (MRSA) Secara In Vtro Potential of Various Plant Extracts as Antibacterial against Methicillin-Resistant *Staphylococcus Aureus* (MRSA) in Vtro B." 1–10.
- Nuryah, Atik, Nunung Yuniarti, and Ika Puspitasari. 2019. "Prevalensi Dan Evaluasi Kesesuaian Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Dengan Infeksi Methicillin Resistant *Staphylococcus Aureus* Di RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten." *Majalah Farmaseutik* 15(2):123. doi: 10.22146/farmaseutik.v15i2.47911.
- Osuntokun, Oludare Temitope, Taiye A. Jemilaiye, A. M. Yusuf-Babatunde, and Akele E.O. 2018. "Antimicrobial Properties, Phytochemical Composition, and Phenotypic Resistance Pattern of Selected Enteropathogenic Microorganism on *Ageratum Conyzoides* (Goat Weed) Leaf Extract." *International Research Journal of Microbiology* 07(02). doi: 10.14303/irjm.2018.017.
- Priani, sani ega, and muhammad taufik Fakhri. 2020. "Studi Interaksi Molekular Senyawa Hesperidin Dan Nobiletin Kulit Buah Jeruk Terhadap Enzyme Tyrosinase Secara Insilico." *International Journal of Hypertension* 1(1):1–171.

- Pristianingrum, Santy, Baiq Lely Zainiati, Zainul Muttaqin, Fergy Desy Puspita, and Rolly Arman. 2021. "Deteksi Metichilin Resistance Staphylococcus Aureus (MRSA) Pada Peralatan Medis Yang Digunakan Di Ruang Rawat Inap RSUD ProVnsi NTB." *Jurnal Analis Medika Biosains (JAMBS)* 8(1):7. doi: 10.32807/jambs.v8i1.220.
- Putri, Rahmawida, and Nuriyatul Fhatonah. 2021. "Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Bandotan (*Ageratum Conyzoides* L.) Terhadap Bakteri *Streptococcus Pyogenes*." *Journal of Pharmaceutical and Health Research* 2(2):28–33.
- RA.Marlena, Sugiarta. 2014. "Obat Herbal Tradisional." (September):1–20.
- radji, maksum. 2011. "Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi Dan Kedokteran,." *Buku Kedokteran EGC*.
- Rasheed, N. A., and N. R. Hussein. 2021. "Staphylococcus Aureus: An OverView of Discovery, Characteristics, Epidemiology, Vrlence Factors and Antimicrobial SensitiVty." *European Journal of Molecular and Clinical Medicine* 8(3):1160–83.
- Sari, VVn Nola, and Efa Ismardianita. 2019. "Pengaruh Pemberian Ekstrak Cabai Rawit (*Capsicum Frustences*, L) Terhadap Bakteri *Streptococcus* Sp Pada Soket Pasca Pencabutan Gigi." *B-Dent, Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah* 5(1):56–64. doi: 10.33854/jbdjbd.139.
- SelVani, Amalia, Sugito Sugito, and Sutriswanto Sutriswanto. 2019. "Pengaruh Variasi Konsentrasi Ekstrak Daun Sambung Nyawa Terhadap Zona Hambat Bakteri *Escherichia Coli* Metode Difusi." *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa* 2(2):44. doi: 10.30602/jlk.v2i2.328.
- Siti, Neneng, Silfi Ambarwati, Rita Susesty, and DeV Sulastiowati. 2021. "Efek Ekstrak Daun Sambung Nyawa (*Gynura Procumbens*) Untuk Mengurangi Ketombe Pada Kulit Kepala (The Eff Ect of Sambung Nyawa (*Gynura Procumbens*) Leaves Extract to Reduction of Dandruff on The Scalp)." 19(1):49–55.
- Suardana, I. Wayan, Ni Made Ayu Aryati Dinarini, and I. Dewa Made Sukrama. 2021. "Identifikasi Spesies Streptokokus ?-Hemolisis Hasil Isolasi Dari Nasal Dan Tonsil Babi Dengan Uji Basitrasin." *Buletin Veteriner Udayana* 47(21):27. doi: 10.24843/bulvet.2021.v13.i01.p05.
- Sutomo, Sutomo, Norijatil Hasanah, Arnida Arnida, and Agung Sriyono. 2021. "Standardisasi Simplisia Dan Ekstrak Daun Matoa (*Pometia Pinnata* J.R Forst & G. Forst) Asal Kalimantan Selatan." *Jurnal Pharmascience* 8(1):101. doi: 10.20527/jps.v8i1.10275.
- Taylor TA, Unakal CG. 2021. "Staphylococcus Aureus."
- Utami, Putra Rahmadea, Chairani Chairani, and Ilhamdi Ilhamdi. 2019. "The Interaction of

- Ethanol Extract of Chinese Petai Leaves (*Leucaena Leucocephala* Folium) and Aloe Vera (*Aloe Vera* L.) Inhibiting the Growth of *Staphylococcus Aureus* by InVtro.” *Jurnal Kesehatan Perintis (Perintis’s Health Journal)* 6(2):186–92.
- WHO. 2014. “WHO’s First Global Report on Antibiotic Resistance Reveals Serious, Worldwide Threat to Public Health.”
- WHO. 2020. “Pusat Pengobatan Infeksi Saluran Pernapasan Akut Berat.” *P* 100.
- Wiranto, mario yohanes, Dwi Indriati, and najwa nisa Rokhmah. 2022. “Efektifitas Ramuan Ekstrak Rempah Sebagai imunostimulan Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Sprague Dawley.” *Jurnal Ilmiah Indonesia* Vol. 7, No.
- Yusmaniar., Wardiyah., N. Khairun. 2017. “Mikrobiologi Dan Parasitologi.” Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Zhang, Qing Wen, Li Gen Lin, and Wen Cai Ye. 2018. “Techniques for Extraction and Isolation of Natural Products: A Comprehensive Review.” *Chinese Medicine (United Kingdom)* 13(1):1–26. doi: 10.1186/s13020-018-0177-x.