

DAFTAR PUSTAKA

- Abdallah, E. M. 2011. Plants: An alternative source for antimicrobials. *Journal of Applied Pharmaceutical Science* 1(6): 16-20.
- Abdelgadir, H. A, dan J. V. Staden. 2013. Ethnobotany, ethnopharmacology and toxicity of *Jatropha curcas* L. (Euphorbiaceae): A review. *South African Journal of Botany* 88: 204-2018.
- Adinanta, I. P. K., K. Anam, D. Kusrini. 2013. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Fraksi Aktif Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) dan Uji Aktivitas Larvasida terhadap Larva Nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi* 16(2): 42-45.
- Afifurrahman, K., H. Samadin, dan S. Aziz. 2014. Pola Kepekaan Bakteri *Staphylococcus Aureus* terhadap Antibiotik Vancomycin di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang. *Majalah Kedokteran Surabaya (MKS)* 46(4): 266-270.
- Agustinie, L., Y. Okfrianti, dan Jumiyaniti. 2018. Identifikasi Total Bakteri Asam laktat (Bal) pada Yoghurt dengan Variasi Sukrosa dan Susu Skim. *Jurnal Dunia Gizi* 1(2): 79-83.
- Agustin, B. A., N. Puspawty, R. M. Rukmana. 2018. Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanolik Daun Beluntas (*Pluchaea indica* Less.) dan Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Biomedika* 11(2): 79-87.
- Amalia, A., I. Sari, dan R. Nursanty. 2017. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Sembung (*Blumea balsamifera* (L.) DC.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA). *Prosiding Seminar Nasional Biotik*. Universitas Syiah Kuala: 387-391.
- Anas, R., Kurniawan, Y. Puspitasari. 2018. Perbedaan Daya Hambat Antibakteri Antara Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) dan Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* (Study Eksperimental Lab di Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Farmasi Umi 2016). *Jurnal As-Syifaa* 10(1): 120-125.
- Antari, R. O, Wartini, dan S. Mulyani. 2015. Pengaruh Ukuran Partikel dan LAMA Ekstraksi terhadap Karakteristik Ekstrak Warna Alami Buah Pandan (*Pandanus tectorius*). *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri* 3(4): 30-40.
- Apriliana, E., M. R. Ramadhian, E. Warganegara, dan S. A. Hasibuan. 2018. Perbandingan Daya Hambat Ekstrak Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* Linn) terhadap Pertumbuhan Bakteri

- Staphylococcus aureus* dan *Escherchia coli* secara *in vitro*. *Jurnal Agromedicine Unila* 5(2): 556-561.
- Arima, H., H. Ashida, G. I. Danno. 2002. Rutin-enhanced Antibacterial Activities of Flavonoids against *Bacillus cereus* and *Salmonella enteritidis*. *Biosci, Biotechnol, and Biochem* 66(5): 1009-1014.
- Arini, N., D. R. Febrianti, R. Niah. Uji Aktivitas Ekstrak Etanolik Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* secara *In Vitro*. *Jurnal Pharmascience* 7(1): 107-115.
- Arifin, N. B., I. Marthapratama, E. Sanoesi, dan A. Prajitno. 2017. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* Linn) pada *Vibrio harveyi* dan *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada* 19(1): 11-16.
- Armianty dan I. K. Mattulada. 2014. Efektivitas Antibakteri Daun Sirih (*Piper betle* Linn) terhadap bakteri *Enterococcus faecalis*. *Dentofasial* 13(1): 17-21.
- Asogwa, F. C *et al.* 2015. Phytochemistry and Antimicrobial Assay of *Jatropha curcas* Extracts on Some Clinically Isolated Bacteria – a Comparative Analysis. *European Journal of Applied Sciences* 7(3): 12-16.
- Bag, A., dan R. R. Chattopadhyay. 2017. Synergistic Antibacterial and Antibiofilm Efficacy of Nisin in Combination with *p*-Coumaric Acid Against Food-Borne Bacteria *Bacillus cereus* and *Salmonella typhimurium*. *Society for Applied Microbiology* 65(5): 366-372.
- Bustanussalam, D. Apriasi, E. suhardi, dan D. Jaenudin. 2015. Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jarak pagar (*Jatropha curcas* Linn) terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Fitofarmaka* 5(2): 58-64.
- Blesson, J., C. V. Saji, R. M. Nivya, R. Kumar. 2015. Synergistic Antibacterial Activity of Natural Plant Extracts And Antibiotics Against Methicillin Resistant *Staphylococcus Aureus* (MRSA). *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences* 4(3): 741-763.
- Balouiri, M., M. Sadiki, dan S. K. Ibnsouda. 2016. Methods for *in vitro* evaluating antimicrobial activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis* 6: 71-79.
- Carolia, N. dan W. Noventi. 2016. Potensi Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Jatropha curcas* L.) sebagai Alternatif Terapi *Acne vulgaris*. *Majority* 5(1): 140-145.
- Cahyanta, A. N, O. Listina, dan D. C. Chairunnisa. 2020. Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun Pepaya dan Kulit Jeruk Manis Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acne* Penyebab

- Jerawat Secara *In-Vitro*. *Parepemikir: Jurnal Ilmiah Farmasi* 9(1): 22-28.
- Campbell, E. A., N. Korzheva, A. Mustaev, K. Murakami, S. Nair, A. Goldfarb, dan S. A. Darst. 2001. Structural Mechanism for Rifampicin Inhibition of Bacterial RNA Polymerase. *Cell* 104(6): 901-912.
- Choirunnisa, A., A. B. Sutjiatmo. 2017. Pengaruh Kombinasi Ekstrak Etanol Herba Cecendet (*Physalis angulata* L.) dengan Beberapa Antibiotik terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Klebsiella pneumoniae*. *Jurnal Ilmiah Farmasi* 5(2): 50-55.
- Cushnie, T. P. T and A. J. Lamb. 2005. Antimicrobial activity of flavonoids. *International Journal of Antimicrobial Agents* 26: 343-356.
- Darsana, I. G. O. 2012. Potensi Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Tenore) Steenis) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli* Secara *In Vitro*. *Indonesia Medicus Veterinus*, 1(3) : 337-351.
- Depkes RI. 1995. *Materia Medika Indonesia*. Jilid VI. Departemen Kesehatan RI. Jakarta. Halaman: 326-337.
- Depkes RI. 2020. *Farmakope Indonesia*. Edisi VI. Departemen Kesehatan RI. Jakarta. Halaman: 1815-1822.
- Depkes RI. 2000. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*. Jilid 1. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Jakarta. Halaman 183-184.
- Depkes RI. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi II. Departemen Kesehatan RI. Jakarta. Halaman: 527, 531, 532.
- Djide, N dan S. Sartini. 2006. *Analisis Mikrobiologi Farmasi*. Laboratorium Mikrobiologi Farmasi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Dirjen POM. 2000. *Acuan Sediaan Herbal*. Vol 7. Cetakan Pertama. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Dirjen POM. 2012. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Djuma, A. W, L. R. Y. Olla, dan N. Foekh. 2019. Aktivitas Antimikroba Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper Betle* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Prosiding Seminar nasional I Kesehatan Lingkungan & Penyakit Tropis*. Poltekkes Kupang: 136-142.
- Diyantika, D., D. C. Mufida , dan Misnawi. 2017. Perubahan Morfologi *Staphylococcus aureus* Akibat Paparan Ekstrak Etanol Biji Kakao (*Theobroma cacao*) secara *In Vitro*. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences* 3(1): 25-33.

- Dwivedi, D. dan S. Tripathi. 2014. Review Study on Potential Activity of *Piper betle*. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 3(4): 93-98.
- Ergina, S. Nuryanti, I. D. pursitasari. 2014. Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) yang diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia* 3(3): 165-172.
- Esimone, C. O., I. R. Iroha, E. C. Ibezim, C. O. Okeh, dan E. M. Okpana. 2008. In vitro evaluation of the interaction between tea extracts and penicillin G against *Staphylococcus aureus*. *African Journal of Biotechnology* 5(11): 1082-1086.
- Endarini, L. H. 2016. Modul Bahan Ajar Cetak Farmasi: *Farmakognisi dan Fitokimia*. Cetakan Pertama. Jakarta: Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Etebu, E dan I. Arikekpar. 2016. Antibiotics: Classification and mechanisms of action with emphasis on molecular perspectives. *International Journal of Applied Microbiology and Biotechnology Research* 4:90-101.
- Effa dan N. R. Puetri. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle* L.) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Isolat Dari Penderita Faringitis. *SEL* 2(2): 57-65.
- Fuadi, S. 2014. Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Jatropha curcas* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus pyogenes* in Vitro. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Fitriana, Y. A. N., V. A. Fatimah, dan A. S. Fitri. 2019. Aktivitas Antibakteri Daun Sirih: Uji Ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *Sainteks*. 16(2): 101-108.
- Gibson, G. R., dan M. B. Roberfroid. 1994. Dietary Modulation of the Human Colonie Microbiota: Introducing the Concept of Prebiotics. *Journal of Nutrition*. 125: 1401-1412.
- Goodman and Gilman`s. 2008. Manual of Pharmacology and Therapeutics. New York: The McGraw-Hill Companies.
- Guranda, I. dan H. Maulanza. 2016. Uji Effektfitas Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Sebagai Anti Mikroorganisme Pada Bakteri *Escherechia coli*. *Serambi Saintis* 4(2): 42-49.
- Hayati, L. N., W. Tyasningsih, R. N Praja, S. Chusniati, M. N Yunita, dan P. A Wibawati. 2019. Isolasi dan Identifikasi *Staphylococcus aureus* pada Susu Kambing Peranakan Etawa Penderita Mastitis Subklinis di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner* 332(2):76-82.

- Hidayat, R. dan F. Alhadi. 2012. Identifikasi *Streptococcus equi* dari Kuda yang Diduga Mendetita Strangles. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 17(3): 109-203.
- Heller, J. 1996. *Physic Nut, Jatropha curcas L. – Promoting the Conservation and Use of Underutilized and Neglected Crop 1*. International Plant Genetic Resources Institute. Rome. 66p.
- Harborne, J. B. (1987). *Metode fitokimia penentuan cara modern menganalisis tumbuhan*. Bandung: ITB.
- Igbinosa, O. O, E. O. Igbinosa, O. A. Aiyegoro. 2009. Antimicrobial activity and Phytochemical Screening of Stem bark extracts from *Jatropha curcas* (Linn). *African Journal of Pharmacy and Pharmacology* 3(2): 58-62.
- Ibrahim, J., K. Kiramang, dan Irmawaty. 2017. Tingkat Cemarkan Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Daging Ayam yang dijual di Pasar Tradisional Makassar. *Jurnal Ilmu dan Industri Pertenakan* 3(3): 169-181.
- Jawetz, Melnick, dan Adelberg. 2001. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Salemba Medika. Edisi Pertama. pp. 317- 326
- Jones, G. A, T. A. Mcallister, A. D. Muir, dan K. J. Cheng. 1994. Effects of sainfoin (*Onobrychis viciifolia* scop.) Condensed Tannins on Growth and Proteolysis by Four Strains of Ruminant Bacteria. *Applied and Environmental Microbiology*. 60:1374–1378.
- Kaur, S. P, R. Rao, S. Nanda. 2011. Amoksisilin: A Broad Spectrum Antibiotic. *Internasional Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences* 3(3): 30-37.
- Karim. 2006. Sintesis Dekil Kloro Asetat dari 1-Dekanol dengan Asam Kloro Asetat menurut Metode Fischer. *Jurnal Matematika dan Sains* 2(11): 99-105.
- Kemenkes RI. 2016. Inventaris Tumbuhan Obat Indonesia. Jilid 1. Balai Besar Litbang Kesehatan. Jakarta. Halaman: 7.
- Kurniawati, E. 2015. Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Tunas Bambu Apus terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* secara *In Vitro*. *Jurnal Wiyata* 2(2): 193-199.
- Kusmiyati dan S. Agustini. 2007. Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari Mikroalga *Porphyridium cruentum*. *Biodiversitas* 8(1): 48-53.
- Kuswiyanto. 2016. *Buku Ajar Analisis Kesehatan: Bakteriologi 2*. Jakarta: EGC.
- Kanafani, Z. dan V. G. Fowler. 2006. *Staphylococcus aureus* Infections: New Challenges from an Old Pathogen. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 24(3): 182-93.

- Marlina, E., dan C. Saleh Uji Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Etanol, Fraksi n-Heksana, Etil asetat, dan Metanol dari Buah Labu Air (*Lagenaria siceraria* (Molina) Standl). *Jurnal kimia mulawarman* 8(2): 63-69.
- Mahanani, R., D. Praharini dan Purwanto. 2012. Daya Antibakteri Ekstrak Daun Pare (*Momordica charantia*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Streptococcus viridans*. <http://repository.unej.ac.id/handle/123456789/59327>. 20 Agustus 2021 (06.30).
- Margaretha, E. V, Y. Juliantoni, D. G. Wirasisya. 2020. Aktivitas Antibakteri Gel *Hand Sanitizer* dari Ekstrak Etanolik Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* Linn) terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Sasambo Journal of Pharmacy* 1(1): 6-11.
- Mangesa, R. dan F. Aloatuan. 2019. Efektifitas dan Kandungan Fraksi Aktif Metanol Daun Sirih Hijau (*Jatropha curcas* L.) Sebagai Antibakteri *Salmonellatyphi*. *Jurnal Tadris Biologi* 10(1): 57-65.
- Manarisip, G. E, Fatimawali, dan H. Rotinsulu. 2020. Standarisasi Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Jatropha curcas* L.) dan Uji Antibakteri Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia* 9(4): 533-541.
- Menon, S. dan A. Satria. 2017. Mengkaji Aktivitas Antibakteri *Nasturtium officinale* dan Ekstrak Etanol *Pilea melastomoides* terhadap *Escherichia coli*. *Farmaka* 15(1): 63-69.
- Mycek, M. J., R. A. Harvey, dan P. C. Champe. 2001. *Farmakologi Ulasan Bergambar*. 2nd ed. H. Hartanto. Widya Medika. Jakarta.
- Nisa, K. 2020. Perbandingan Rendemen Hasil Maserasi dengan Etanol pada Tumbuhan Famili *Euphorbiaceae*. *Karya Tulis Ilmiah*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan. Samarinda.
- Nuria, M. C, A. Faizatun, Sumantri. 2009. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Escherichia coli* ATCC 25922, dan *Salmonella typhi* ATCC 1408. *Jurnal ilmu-ilmu pertanian* 5(2): 26-37.
- Nasution, A. D. M., U. Amna, dan Halimatussakdiah. 2019. Skrining Fitokimia Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) dari Kota Langsa. *Jurnal Kimia Sains dan Terapan* 1(1): 11-15.
- Novak, R., E. Charpentier, J. S. Braun, E. Tuomanen. 2000. Signal Transduction by a Death Signal Peptide: Uncovering the Mechanism of Bacterial Killing by Penicillin. *Molecular Cell* 5(1): 49-57.

- Noviyanty, Y., Herlina, C. Fazihkun. 2020. Identifikasi dan Penetapan Kadar Saponin dari Ekstrak Akar Biduri (*Calotropis Gigantea* L) dengan Metode Gravimetri. *Journal ff Pharmaceutical and Sciences* 3(2): 100-105.
- Otieno, J. N, K. M. M. Hosea, H. V. Lyaruu, and R. L. A. Mahunnah. 2008. Multi-Plant or Single-Plant Extracts, Which is the Most Effective for Local Healing in Tanzania. *Journal of Traditional and Complementary Medicine* 5(2): 165-172.
- Oskoueian, E *et al.* 2011. Bioactive Compounds and Biological Activities of *Jatropha curcas* L. Meaal Extract. *Molecular Science*. 12: 5956-5970.
- Patil. D, S. Roy, R. Dahake, S. Rajopadhye, S. Kothari, R. Deshmukh, dan A. Chowdhary. 2013. Evaluation of *Jatropha curcas* Linn. Leaf extrects for its Cytotoxicity and Potential to Inhibit Hemagglutinin protein of influenza virus. *Indian Journal of Virology* 24(2): 220-226. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3784917/> 10 November 2021 (15.30).
- Patel, T. B., Ziyun, S. Pierre, L. Cartin, dan K. Scholich. 2001. Molecular Biological Approaches to Unravel Adenylyl Cyclase Signaling and Function. *Elsevier* 1(2): 13-25.
- Pangaribuan, B. B. P, T. U. Soleha, dan M. R. Ramadhian. 2019. Perbandingan Daya Hambat Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (*Jatropha curcas* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Salmonella typhi* dan *staphylococcus aureus*. *Jurnal Agromedicine* 6(2): 400-404.
- Pangesti R. D., E. Cahyono, E. Kusumo. 2017. Perbandingan Daya Antibakteri Ekstrak dan Minyak (*Piper betle* L.) terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Indonesian Journal of Chemical Science* 6(3): 270-278.
- Park, J. T dan T. Uehara. 2008. How Bacteria Consume Their Own Exoskeletons (Turnover and Recycling of Cell Wall Peptidoglycan. *American Society for Microbiology* 72(2): 211-227.
- Pillai, S. K, R. C. Moellering, dan G. M. Eliopoulos. 2005. *Antibiotics in Laboratory Medicine*: 5th Edition. Elsevier Healt Sciencses.
- Pulungan, A. S. dan D. E. Tumangger. 2018. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Endofit Penghasil Enzim Katalase dari Daun Buasbuas (*Premna pubescens* Blume). *BioLink* 5(1): 72-80.
- Prasetyo dan E. Inoriah. 2013. *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan (Bahan Simplisia)*. Cetakan Pertama. Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB. Bengkulu.

- Pratiwi, S.T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Penerbit Airlangga. Jakarta.
- Pratama, D., A. Supriyadi, B. Raharjo. 2017. Efektivitas Kombinasi Ekstrak Bahan Herbal (Mengkudu, Pepaya, Kunyit) terhadap Daya Hambat Pertumbuhan *Aeromonas hydrophila* secara *In Vitro*. *Jurnal Biologi* 6(2): 7-16.
- Pujiastuti, P., R. Dwianggraini, dan T. Ermawati. 2013. Perbedaan Efektifitas Antibakteri Antara Ekstrak Daun Jarak pagar Merah (*Piper crocatum*) dan Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Jatropha curcas* L.) Terhadap *Porphyromonas gingivalis*. *Jurnal Kedokteran Gigi* 10(1): 1-5.
- Rahmawati. 2014. Interaksi Ekstrak Daun Lidah Buaya (*Aloe Vera* L.) dan Daun Sirih (*Piper betle* L.) terhadap Daya Hambat *Staphylococcus Aureus* Secara *In Vitro*. *Jurnal EduBio Tropika* 2(1): 121-186.
- Retnaningsih, A., A. Primadhamanti, I. Marisa. 2019. Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Biji Pepaya Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Shigella dysenteriae* dengan metode Difusi Sumuran. *Jurnal Analisis Farmasi* 4(2): 122-129.
- Rostini. W, U. Mardiana, R. Mardianingrum. 2018. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Kombinasi Daun Leunca (*Solanum nigrum* L.) dan Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmacoscrtpt* 1(1): 51-54.
- Rita, W. S. 2010. Isolasi, Identifikasi, dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Golongan Triterpenoid pada Rimpang Temu Putih (*Curcuma zedoaria* (Berg.) Roscoe). *Jurnal Kimia* 4(1): 20-26.
- Rizkita, A. D, E. Cahyono, S. Mursiti. 2017. Isolasi dan Uji Antibakteri Minyak Daun Sirih Hijau dan Merah terhadap *Streptococcus mutans*. *Indonesian Journal of Chemical Science* 6(3): 280-286.
- Rukmini, A., D. H. Utomo, dan A. N. Laily. 2020. Skrining Fitokimia Familia Piperaceae. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya* 7(1): 28-32.
- Sakramentia, L. B, N. Fitriani, F. Prasetya. 2019. Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) dan Madu terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Mulawarman Pharmaceuticals conferences*. Halaman 16-21.
- Salamah, N., M. Rozak, dan M. A, Abror. 2017. Pengaruh Metode Penyarian terhadap Kadar Alkaloid Total Daun Jembirit (*Tabernaemontana sphaerocarpa*. BL) dengan Metode Spektrofotometri Visibel. *Pharmaciana* 7(1): 113-122.
- Salim, M., N. S. Sulistyaningrum, A. Isnawati, H. Sitorus, Yahya, T. Ni'mah. 2016. Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Kulit Buah Duku (*Lansium domesticum* Corr) dari Provinsi Sumatera

- Selatan dan Jambi. *Jurnal Kefarmasian Indonesia* 6(2): 117-128.
- Sangi, M., M. R. J. Runtuwene., H. E. I. Simbala, dan V. M. A. Makang. 2008. Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di kabupaten Minahasa Utara. *Chemistry Program* 1(1): 47-53.
- Safrina, D dan M. B. Supriadi. 2019. Efektivitas Metode Blansir terhadap Peningkatan Kualitas Simplisia Temu Mangga (*Curcuma mangga* Val) Setelah Masa Simpan. *Jurnal Penelitian Pasca Panen* 16(1): 25-30.
- Santoso, B.B. 2010. *Deskripsi Tanaman Botani Jarak Pagar (Jatropha curcas L.)*. Cetakan pertama. Lombok: Arga Puji Press. Halaman: 11-35.
- Sembiring, B., Ma'mun, dan E. I. Ginting. 2006. Pengaruh Kehalusan Bahan dan Lama Ekstraksi terhadap Mutu Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb). *Bul Littro* 17(2): 53-58.
- Setiawati, A. 2015. Peningkatan Resistensi Kultur Bakteri *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin Menggunakan Metode Adaptif Gradual. *Jurnal Farmasi Indonesia* 7(3): 190-194.
- Sulianti, S. B dan Chairul. 2002. Perbandingan Komponen Kimia Penyusun Minyak Atsiri Sirih Liar (*Piper ornatum*) yang Berasal dari Sulawesi Selatan dan Pulau Seram dengan Sirih Biasa (*Piper betle*). *Berita Biologi* 6(3): 493-499.
- Sulistiyani, N. 2011. Aktivitas antibakteri Ekstrak Etanol Batang Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherchia coli* serta Skrining Fitokimia. *Prosiding Seminar Nasional Home Care*. Universitas Ahmad Dahlan: 35-42.
- Sulistyarini, I., D. A. Sari, dan T. A. Wicaksono. 2020. Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta* 5(1): 56-62.
- Syahrurachman, Agus, Chatim *et al.* 1993. *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi revisi. Binarupa Aksara.
- Sarjani, T. M., Mawardi, E. K. S. Pandia, dan D. Wulandari. 2017. Identifikasi Morfologi dan Anatomi Tipe Stomata Famili *Piperaceae* di Kota Langsa. *Jurnal IPA dan Pembelajaran IPA (JIPI)* 1(2): 182-191.
- Sarimole, E., M. Martosupono, H. Semangun, dan J. C. Mangimbulude. 2014. Manfaat Jarak Pagar (*Jatropha curcas*) sebagai Obat Tradisional. *Prosiding Seminar Nasional Raja Ampat*. 12-13 Agustus. *Universitas Kristen Satya Wacana*: 9-12.

- Shittu, A. O. *et al.*, 2011. Antibiotic Resistance and Molecular Epidemiology of *Staphylococcus aureus* in Nigeria. *BMC Microbiology* 11(92): 1-8.
- Suliantari, B. S. L. Jenie, M. T. Suhartono, dan A. Apriyanto. 2008. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Sirih Hijau (*Jatropha curcas* L.) terhadap Bakteri Patogen Pangan. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan* 19(1): 1-7.
- Sumampouw, O. J. 2010. Uji *In Vitro* Aktivitas Antibakteri Dari Daun Jarak pagar. *Jurnal Biomedik* 2(3): 187-193.
- Singh, B dan S. Singh. 2003. Antimicrobial Activity of Terpenoids from *Trichodesma amplexicaule* Roth. *Phytother Res* 7(2): 814-816.
- Suriawati, J., Patimah, S. R. Rachmawati. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) dan Daun Sirih (*Ocimum basilicum* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *SANITAS: Jurnal Teknologi Dan Seni Kesehatan* 9(2): 118-126.
- Sylvia, T. P. 2009. *Mikrobiologi Farmasi*. Edisi pertama. Erlangga. Jakarta.
- Todar, K. 2008. *Staphylococcus and Staphylococcal Diseases*. <http://www.textbookofbacteriology.net>. 24 September 2020.
- Toelle, N. N., dan V. Lenda. 2014. Identifikasi dan Karakteristik *Staphylococcus* Sp. dan *Streptococcus* Sp. dari Infeksi Ovarium pada Ayam Petelur Komersial. *Jurnal Ilmu Ternak* 1(7): 32-37.
- Vannuffel, P dan C. Cocito. 1996. Mechanism of Action of Streptogramins Macrolides. *Departement of Genetics and Microbiology* 51(1): 20-30.
- Voigt. R. 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi* (Edisi V). Penerjemah: Soendari Noerono. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Vollmer, W., D. Blanot, dan M. A. D. Pedro. 2008. Peptidoglycan Structure and Architecture. Blackwell Publishing. Halaman 149-167.
- Whitman dan MacNair. 2004. *Finfish and Shellfish Bacteriology Manual Technique and Procedure*. Blackwell Publishing.
- Wikananda, I. D. A. R. N, M. A. Hendrayana, dan K. J. P. Pinatih. 2019. Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Batang Tanaman Cempaka Kuning (*M. champaca* L.) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *E-Jurnal Medika* 8(5): 1-5.
- Windriani, I. dan C. I. N. H. Safitri. 2020. Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun Sirih Hijau dan Buah Asam Jawa terhadap *Salmonella Typhi* secara Mikrodilusi. *Seminar*

- Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek (SNPBS) ke-V. Akademi Farmasi Mitra Sehat Mandiri Sidoarjo*: 545-552.
- Winkasari, N, R. Hestningsih, dan B. Raharjo. 2012. Pemeriksaan Total Kuman Udara dan *Staphylococcus aureus* di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit X Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 1(2): 384-392.
- Yanti, R., Suyitno, dan E. Harmayani. 2000. Identifikasi Komponen Ekstrak Sirih (*Piper betle* L.) dari Beberapa Pelarut dan Pemanfaatnya untuk Pengawet Ikan. *Agrosains* 13(3): 239-250.
- Yulianto, S. dan Sunarmi. 2018. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Terhadap *Staphylococcus epidermidis* dan *Staphylococcus aureus* secara *in vitro*. *Jurnal Terpadu Ilmu Kesehatan* 7(1): 60-66.
- Yuniarto, P. F. dan E. R. Kasimo. 2018. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 95% dan n-Heksana Daun Sirih (*Piper betle*) sebagai Larvasida. *Java Healt Journal* 5(2): 1-14.