

DAFTAR PUSTAKA

- Afni, N., Said, N., & Yuliet, Y. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Pasta Gigi Ekstrak Biji Pinang (*Areca Catechu* L.) Terhadap *Streptococcus mutans* Dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)(e-Journal)*, 1(1), 48-58.
- Antriana, N. 2017. Isolasi dan uji aktivitas antibakteri isolat bakteri endofit dari daun cendana (*Santalum album* Linn.). *Riset Informasi Kesehatan*, 6(1), 58-63.
- Arya, S. 2021. *Biochemical Test of Streptococcus mutans*. <https://microbenotes.com/biochemical-test-of-streptococcus-mutans/>. 25 Juni 2021 (15.27).
- Azizah, N., Al-Baarri, N., Mulyani, S. 2012. Pengaruh Lama Fermentasi terhadap Kadar Alkohol, pH, dan Produksi Gas pada Proses Fermentasi Bioetanol dari Whey dengan Substitusi Kulit Nanas. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, Vo.1 No.2, 72-77.
- Azwar, R. 2019. Aktivitas Antioksidan Metabolit Sekunder Dari Bakteri Endofit F1-A Daun Pepaya (*Carica pepaya* L) (Doctoral dissertation, Universitas Diponegoro).
- Basri, A. 2016. Isolasi dan Karakterisasi Molekuler Bakteri Endofit Tanaman Sarang Semut (*Myrmecodia Pendens*) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar).
- Bempa, S. L. P. 2016. Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*. *PHARMACON*, 5(4).
- Bidarisugma, B., Timur, S. P., & Purnamasari, R. 2012. Antibodi monoklonal *Streptococcus mutans* 1 (c) 67 kDa sebagai imunisasi pasif dalam alternatif pencegahan karies gigi secara topikal. *BIMKGI*, 1(1), 1-7.
- Brock, T.D, M.T. Madigan, J.M. Martinko & J.Parker. 1994. *Biology Of Microorganism*. 7th edition. Prentice-Hall International Inc. Wisconsin.
- Bwai, M.D, Adedirin O, Akanji F.T, Muhammad K.J, Idoko, O and Useh M.U. 2013. *Physicochemical Properties, Fatty Acid Profiles and Antioxidant Properties of Seed Oil of Breadfruit (Treculia africana)*. *International Journal of Research in Pharmacy and Science*. Vol. 3 (3) : 44 – 45.
- Davis, W.W., T.R. Stout. 2009. Disc Plate Methods of Microbiological Antibiotic Assay. *Microbiology* 22: 666-670.
- Dita Serdani, A., Qurata Aini, L., & Latief Abadi, A. 2019. Isolasi dan identifikasi bakteri endofit dari tanaman padi (*Oryza sativa*) sebagai pengendali

penyakit hawar daun bakteri akibat *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. *Viabel*, 12(1).

- Desriani, D., Safira, U. M., Bintang, M., Rivai, A., & Lisdiyanti, P. 2014. Isolasi dan karakterisasi bakteri endofit dari tanaman binahong dan katepeng china. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 3(2).
- Desriani, K. D., Rivai, A., Hasanah, N., Amrinola, W., Triratna, L., & Sukma, A. 2013. Potential endophytic bacteria for increasing paddy var rojolele productivity. *Int. J. on Adv. Sci., Eng. and Information Tech*, 3(1), 76-78.
- Elvira, E., Puspawati, N., & Wibawa, D. A. A. 2017. Identifikasi *Staphylococcus aureus* dan Uji Sensitivitas terhadap Antibiotik dari Sampel Darah Pasien Sepsis di RSUD Dr. Moewardi. *Biomedika*, 10(1), 23-29.
- Eluwar, W., Baszary, C. D. U., & Samson, E. 2020. Potensi Ekstrak Etanol Akar Sukun (*Artocarpus altilis* (Park) Fosberg) Dalam Menghambat Pertumbuhan Fetus Mencit (*Mus musculus*). *Molucca Medica*, 29-37.
- Fatimawali. 2016. Toksikologi : Detoksifikasi Merkuri. Unsrat Press, Manado
- Fatma, F. N. 2018. Isolasi metabolit sekunder isolat MEC 2 dari kapang endofit lumut hati marchantia emarginata Reinw, Blume and Nees (Bachelor's thesis, Fakultas Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Febriany, D. 2013. Efek Hambat Berbagai Macam Obat Kumur terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*.
- Febriyanti, A. 2020. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Muda, Daun Tua dan Daun Campuran Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk) Budidaya Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*.
- Fiana, F. M., Kiromah, N. Z. W., & Purwanti, E. 2020. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *Pharmakon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 10-20.
- Fithriyah, N. L. 2015. Isolasi dan identifikasi bakteri endofit dari rumput kebar (*Biophytum* Sp.) sebagai penghasil senyawa antibakteri terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Haba DR, 2017. Cara Mengobati Karies Gigi, Mencegah Karies Gigi. <https://dinkes-kotakupang.web.id/artikel/artikel-kesehatan/cara-mengobati-karies-gigi-mencegah-karies-gigi.html>. 10 Desember 2020 (22:44).

- Hadawiah, R. 2017. Pengaruh filtrat daun sukun ((*Artocarpus altilis* (park) fosberg)) terhadap mortalitas lalat buah (*Bactrocera dorsalis* H) (Doctoral dissertation, UIN Mataram).
- Hallmann.J., & G.Berg. 2006. Spectrum and Population Dynamics of Bacterial Root Endophytes. Microbial Roots Endophytes. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. Germany.
- Handayani, F., Sundu, R., & Sari, R. M. 2017. Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri *Streptococcus mutans* Dari Sediaan Mouthwash Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(8), 422-433.
- Haryani, A. 2012. Uji Efektivitas daun papaya (*Carica papaya*) untuk pengobatan infeksi *Aeromonas hydrophila* pada ikan mas koki (*Carassius auratus*). Skripsi. Program studi perikanan. Universitas Padjajaran.
- Hayati, L. N., Tyasningsih, W., Praja, R. N., Chusniati, S., Yunita, M. N., & Wibawati, P. A. 2019. Isolasi dan identifikasi *Staphylococcus aureus* pada susu kambing peranakan etawah penderita mastitis subklinis di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2), 76-82.
- Hayati, Z., Jannah, S. N., & Supriyadi, A. 2016. Isolasi Bakteriofag Spesifik *Pseudomonas* Sp. DA1 Dari Biofilm Pada Sistem Pengisian Air Minum Isi Ulang. *Jurnal Akademika Biologi*, 5(3), 29-35.
- Iramadhan, Z. A. 2018. Isolasi bakteri endofit dari akar tanaman pletekan (*Ruellia tuberosa* L) dan uji aktivitas antibakteri (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Ismail, Y. S., Yulvizar, C., & Putriani, P. 2017. Isolasi, karakterisasi dan uji aktivitas antimikroba bakteri asam laktat dari fermentasi biji kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Bioleuser*, 1(2).
- Izza, I. 2011. Isolasi, Karakterisasi dan Identifikasi Bakteri Endofit daari Tanaman Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) yang Berpotensi Sebagai Penghasil Antimikroba. Tidak Diterbitkan. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.
- Kurnia, A. T., Pinem, M. I., & Oemry, S. 2014. Penggunaan Jamur Endofit untuk Mengendalikan *Fusarium oxysporum* f. sp. *capsici* dan *Alternaria solani* Secara in Vitro. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(4), 102117.
- Kurniasih, R. 2016. Pengaruh konsentrasi ekstrak etanol daun mangga arumanis muda (*Mangifera indica* L.) terhadap hambatan pertumbuhan bakteri

Streptococcus mutans in vitro (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).

- Kurniatuhadi, L. S. E. R. R. Aktivitas Biologis Asap Cair Batang Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Terhadap Viabilitas *Streptococcus* sp.(L. 10.3). *Protobiont*, 7(3).
- Kurniawan, Y., & Kamalia, L. 2017. Pemberian Gel Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) Dapat Mempercepat Proses Penyembuhan Luka Bakar Pada Mencit. Fakultas Kedokteran. Universitas Muhammadiyah Palembang. *J. Syifa'Med*, 8(1), 30-36.
- Kusumawati, D. E., Pasaribu, F. H., & Bintang, M. 2014. Aktivitas antibakteri isolat bakteri endofit dari tanaman miana (*Coleus scutellariodes* [L.] Benth.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Current Biochemistry*, 1(1), 45-50.
- Lumantouw, S. F., Kandou, F. E., Rondonuwu, S. B., & Singkoh, M. F. 2014. Isolasi dan Identifikasi Bakteri yang Toleran terhadap Fungisida Mankozeb pada Lahan Pertanian Tomat di Desa Tempok, Kecamatan Tompaso, Sulawesi Utara (*Isolation and Identification Mankozeb Fungicide-Tolerant on the Tomato Farm in Tempok Village, Tompaso*. *JURNAL BIOS LOGOS*, 3(2).
- Maharani, E. T. W., Mukaromah, A. H., & Farabi, M. Z. 2014. Uji Fitokimia Ekstrak Daun Sukun Kering (*Artocarpus altilis*). In *PROSIDING SEMINAR NASIONAL & INTERNASIONAL*.
- Mardiana, L., & Buku, T. K. 2013. *Daun Ajaib. Tumpas Penyakit Kanker, Diabetes, Ginjal, Hepatitis, Kolesterol, dan Jantung*. Penebar swadaya, Jakarta.
- Masfufah, P. A., & Jayuska, A. 2019 Aktivitas Antibakteri Dari Isolat Bakteri Endofit B. E2 Daun Tanaman Sukun (*Artocarpus altilis*) Terhadap *S. typhimurium* dan *S. aureus*. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 8(1).
- Milliana, A., & Safitri, W. 2015. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Endofit Rimpang Temulawak (*curcuma xanthorrhiza* Roxb.) sebagai Penghasil Senyawa Antifungi Terhadap *Candida albicans*. *El-Hayah*, 5(2), 49-63.
- Murtafiah, A. 2012. Daya Hambat Ekstrak Biji Kopi Robusta (*Coffea Robusta*) Terhadap *Streptococcus mutans* (Penelitian Eksperimental Laboratoris).
- Nursulistyarini, F., & Ainy, E. Q. 2014. Isolasi dan identifikasi bakteri endofit penghasil antibakteri dari daun tanaman Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis). In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* (Vol. 11, No. 1, pp. 114-120).

- Palupi, I. N. 2016. DAYA HAMBAT EKSTRAK METANOL DAUN SUKUN (*Artocarpus altilis*) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Skripsi*.
- Pamungkas, C. (2019). Edukasi Penggunaan Obat Antibiotik Terhadap Pasien Di Apotek Sawitan Kabupaten Magelang. *INA-Rxiv*. June, 25.
- Pasaribu, T. (2019). Peluang Zat Bioaktif Tanaman Sebagai Alternatif Imbuhan Pakan Antibiotik pada Ayam. *Jurnal Litbang Pertanian* Vol, 38(2), 96-104.
- Pongantung, C., Kepel, B., & Bodhi, W. 2015. Uji Daya Hambat Jamur Endofit Akar Bakau *Achantus* Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichiae coli*. *eBiomedik*, 3(1).
- Purwaningsih, D., & Wulandari, D. 2021. Uji Aktivitas Antibakteri Hasil Fermentasi Bakteri Endofit Umbi Talas (*Colocasia esculenta* L) terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 3(5), 750-759.
- Purwanto, U. M., Fachriyan, H. P., & Maria, B. 2014. Isolasi Bakteri endofit dari tanaman sirih hijau (*Piper betle* L.) dan potensinya sebagai penghasil senyawa antibakteri. *Current biochemistry*, 1(1), 51-57.
- Putri, M. F., Fifendy, M., & Putri, D. H. 2018. Diversitas Bakteri Endofit pada Daun Muda dan Tua Tumbuhan Andaleh (*Morus macroraura* miq.). *Eksakta Berkala Ilmiah Bidang MIPA*, 19(1), 125-130.
- Putri, M. H., Herijulianti, E., & Nurjannah, N. 2010. Ilmu pencegahan penyakit jaringan keras dan jaringan pendukung gigi. Jakarta: EGC, 25.
- Putri, R. W. A. 2016. Identifikasi Bakteri *Eschericia coli* dan *Salmonella sp.* Pada Jajanan Batagor Di Sekolah Dasar Negeri Di Kelurahan Pisangan, Cirendeui, Dan Cempaka Putih Ciputat Timur (Bachelor's thesis, FKIK UIN Jakarta).
- Qolbi, N., & Yuliani, R. 2018. Skrining Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Sepuluh Daun Tanaman Terhadap *Klebsiella Pneumoniae*. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 15(1), 8-18.
- Rachmawati, A. 2019. Uji Aktivitas Antibakteri Hasil Isolat Bakteri Endofit *Pseudomonas knackmussii* dan *Bacillus siamensis* dari Umbi Talas (*Colocasia esculenta* L.) Terhadap *Escherichia coli* ATCC 25922 (Doctoral dissertation, Universitas Setia Budi).
- Radji, M. 2011. *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan kedokteran*.
- Rahayu, S. A., & Gumilar, M. 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(2), 50-56.

Retnaningsih, A., Saputri, G. A., & Sari, E. N. 2017. Uji Daya Hambat Daun Sukun (*Artocarpus Altilis* Folium) Terhadap *Candida albicans* dan *Bacillus subtilis* Dengan Metode Difusi. *Jurnal Analis Farmasi*, 2(3).

Rocker, M. <https://www.medicalimages.com/stock-photo-photomicrograph-of-streptococcus-mutans-a-gram-positive-facultative-anaerobic-coccus-bacterium-image22435886.html>. 26 Desember 2020 (21:30)

Rokhmawati, A., Gunadi, A., & Warna Aju Fatmawati, D. 2014. Daya antibakteri ekstrak buah takokak (*Solanum torvum* Swartz) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans*.

Rumouw, D. 2018. Identifikasi Dan Analisis Kandungan Fitokimia Tumbuhan Alam Berkhasiat Obat Yang Dimanfaatkan Masyarakat Sekitar Kawasan Hutan Lindung Sahendaruman (*Identification and Analysis of Natural Product Fitokimia Content the Drugs Use of the Community Around the Forest Protected Area Sahendaruman*). *Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi*, 4(2), 53-66.

Sa-Anis. 2016. Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Euphorium odoratum* L.) Sebagai Penyembuh Luka Terbuka Pada Kelinci.e-print UMS, 1–15.

Safira, U. M., Pasaribu, F. H., & Bintang, M. 2014. Isolasi Bakteri endofit dari tanaman sirih hijau (*Piper betle* L.) dan potensinya sebagai penghasil senyawa antibakteri. *Current biochemistry*, 1(1), 51-57.

Sagita, D., Suharti, N., & Azizah, N. 2017. Isolasi Bakteri Endofit Dari Daun Sirih (*Piper betle* L.) Sebagai Antibakteri Terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Iptek Terapan*, 11(1), 65-74.

Sepriana, C., Jekti, D. S. D., & Zulkifli, L. 2017. Bakteri Endofit Kulit Batang Tanaman Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) Dan Kemampuannya Sebagai Antibakteri. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 3(2).

Setyorini, S. D., & Yusnawan, E. 2016. Peningkatan kandungan metabolit sekunder tanaman aneka kacang sebagai respon cekaman biotik.

Simarmata, R., Lekatompessy, S., & Sukiman, H. 2007. Isolasi mikroba endofitik dari tanaman obat sambung nyawa (*Gynura procumbens*) dan analisis potensinya sebagai antimikroba. *Berk Penel Hayati*, 13, 85-90.

Sinaga, E., & Noverita, D. F. 2009. Daya antibakteri jamur endofit yang diisolasi dari daun dan rimpang lengkuas (*Alpinia galanga* Sw.). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 4(4), 161-170.

- Soleha, T. U. 2015. Uji kepekaan Terhadap Antibiotik. *Juke Unila*, 5(9), 119-123.
- Strobel, G., Daisy, B., Castillo, U., & Harper, J. 2004. Natural products from endophytic microorganisms. *Journal of Natural products*, 67(2), 257-268.
- Sulviana, A. W., Puspawati, N., & Rukmana, R. M. 2017. Identifikasi *Pseudomonas aeruginosa* dan Uji Sensitivitas terhadap Antibiotik dari Sampel Pus Infeksi Luka Operasi di RSUD Dr. Moewardi. *Biomedika*, 10(2), 18-24.
- Sumampouw, O. J. 2018. Uji Sensitivitas Antibiotik Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Penyebab Diare Balita di Kota Manado. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2(1), 104-110.
- Supriati, Y, I. Mariska dan S. Hutami. 2005. Mikropropagasi Sukun (*Artocarpus communis* Forst), Tanaman Sumber Karbohidrat Alternatif. *Jurnal Ilmiah nasional*. Vol. 7 (4): 219 – 226.
- Tan, R. X., & Zou, W. X. 2001. Endophytes: a rich source of functional metabolites. *Natural product reports*, 18(4), 448-459.
- Toelle, N. N. 2014. Identifikasi dan Karakteristik *Staphylococcus* Sp. dan *Streptococcus* Sp. dari Infeksi Ovarium Pada Ayam Petelur Komersial (Identification and Characteristics of *Staphylococcus* Sp. and *Streptococcus* Sp. Infection of Ovary in Commercial Layers). *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 14(1).
- Ulfa Rosiatul, H. U. D. A. 2020. *Isolasi Dan Identifikasi Dengan Gen 16s Rrna Bakteri Endofit Dari Daun Pepaya (Carica papaya L.) Serta Uji Aktivitas Antibakterinya* (Doctoral dissertation, Universitas perintis Indonesia).
- Ummamie, L., Rastina, R., dan Erina, E. 2017. Isolasi dan Identifikasi *Escherichia coli* dan *S. aureus* Pada Keumamah di Pasar Tradisional Lamboro, Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 1(3), 574-583
- Utami, D. P. 2017. Isolasi, Identifikasi Dan Aktivitas Bakteri Endofit Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Mahasiswa PSPD FK Universitas Tanjungpura*, 4(1).
- Widianingsih, M., & Setyorini, D. C. 2019. Identifikasi *Staphylococcus aureus* Pada Abon Sapi Di Pasar Pahing Kota Kediri. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 5(2), 99-105.
- Wulaisfan, R., & Hasnawati, H. 2017. Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Epidermidis*. *Warta Farmasi*, 6(1), 90-99.
- Zafaruddin, Z., Aceng, R., & Agus, S. 2012. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Buah Sukun (*Artocarpus altilis*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa

Mencit (*Mus Musculus*) Diabetes (Doctoral dissertation, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan UNIB).

Zulkifli, L., Jekti, D. S. D., & Bahri, S. 2018. Isolasi, Karakterisasi dan Identifikasi Bakteri Endofit Kulit Batang Srikaya (*Annona squamosa*) dan Potensinya sebagai Antibakteri. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 4(1).