

## DAFTAR PUSTAKA

- Aji, A., Syamsul, B., & Tantalia. (2017). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dan Konsentrasi Hcl Untuk Pembuatan Pektin Dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6(1): 33-44.
- Ampou, E.E., Iis, T., & Suciadi, C.N. (2015). Bakteri Asosiasi Pada Karang *Scleractinia* Kaitannya Dengan Fenomena La-Nina di Pulau Bunaken. *Jurnal Kelautan Nasional*, 10(2): 55-63.
- Anggraini, W., Siti, C.N., Ria, R.D.A., & Burhan, M. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Buah Blewah (*Cucumis melo* L. var. *cantalupensis*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Pharmaceutical Journal Of Indonesia*, 5(1): 61-66.
- Anggraito, Y.U., R. Susanti., Retno, S.I., Ari, Y., Lisdiana., Nugrahaningsih. WH., Noor, A.H., & Siti, H.B. (2018). Metabolit Sekunder Dari Tanaman: Aplikasi Dan Produksi. Semarang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.
- Arifa. N., & periadnadi. (2018). Aktivitas Antimikroba Ekstrak Segar Tumbuhan Sikanduduk. *Jurnal Metamorfosa*, 5(2): 29-34.
- Ariyani, H., Muhammad., Hamidah., & Mita, K. (2018). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Limau Kuit (*Cytrus hystrix* DC) Terhadap Beberapa Bakteri. *Journal Of Current Pharmaceutical Sciences*, 2(1): 136-141.
- Badaring, D.R., Sari, Puspita, M.S., Satriana, N., Wirda, W., Sintiya, Anugrah, R.L. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1): 17-26.
- Bakri. Z., Mochammad, H., & Muh, Nasrum. M. (2015). Deteksi Keberadaan Bakteri *Escheichia coli* 0157 : Pada Feses Penderita Diare Dengan Metode Kultur Dan PCR. *JST Kesehatan*, 5(2).
- Botahala. L., Sukarta., Widiastini, A., Abdur, R.A., Ischaidar., Mery, A., Desy, K., Zulfian, A. M. Yasser., Irham, P., Oktapianus, P., Santi., & Hasti, H. (2020). *Deteksi Dini Metabolit Sekunder pada Tanaman (Early Detection Of Secondary Metabolites in Plants)*. Kapalo Koto : Mitra Cendekia Media
- Boway, L.J., Chreisy, K.F.M., & A.J.M. Rattu. (2019). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Diare Di Sekolah Dasar Katolik Santa Maria Manembo-Nembo Kota Bitung. *Jurnal Kesmas*. 8(7).
- Chairunnisa, S., Ni, M.W., & Lutfi, S. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurna Rekayasa dan Manajemen Agriindustri*, 7(4): 551-560.

- Egra, S., Mardhiana., Mut, R., Muhammad, A., Nur, J., Harlinda, K., & Tohr, M. (2019). Aktivitas Antimikroba Ekstrak Bakau (*Rhizophora mucronata*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Ralstonia solanacearum* Penyebab Penyakit Layu. *Agrivivor*, 12(1): 26-32.
- Ernawati., & Kumala, S. (2015). Kandungan Senyawa Kimia Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* P. Mill) Terhadap Bakteri *Vibrio alginolyticus*. *Jurnal Kajian Veteriner*. 3(2): 203-211.
- Fajriaty, I., Hariyanto, IH., Andres., & Risky, S. (2018). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis dari Ekstrak Etanol Daun Bintangur (*Calophyllum soulattri* Burm. F). *Jurnal Pendidikan Informasi dan Sains*, 7(1).
- Ferdinan, A., Fitri, S.R, Nunik, R. (2021). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Alkaloid Dalam Ekstrak Etanol Daun Pandan Hutan Jenis Baru (*Freycinetia sesiliflora* Rizky). *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, 1(2).
- Fitri, W.N & Driyanti, R. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Tumbuhan (*Melastoma melabathricum* L.) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *staphylococcus aureus*. *Fermaka suplemen*, 16(2).
- Fitriana, Yolla A.N., Vita, Arfiana, N.F., & Ardhista, Shabrina, F. (2019). Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih: Uji Ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *SAINTEKS*, 16(2):. 101-108.
- Gloria, Y., Dini, D., & Yulitas. B. (2019). Uji Efektivitas Antibakteri Daun Senggani (*Melastoma Candidum*) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Biosains*, 5(1).
- Hakim, Luckman. (2015). *Rempah Dan Herba Kebun-Pekarangan Rumah Masyarakat: Keragaman, Sumber Fitofarmaka dan Wisata Kesehatan-kebugaran*. Yogyakarta : Diandra Creative.
- Hanina., Humaryanto., Patrick, W., Wahyu, Indah, D.A., & Huntari, H. (2022). Peningkatan Pengetahuan Siswa Pondok Pesantren Nurul Iman Tentang Infeksi *Staphylococcus aureus* Di Kulit Dengan Metode Penyuluhan. *MEDIC*, 5(2): 426-430.
- Hasan,H., A. Mu'thi A.S., Syamsul, B., & Ni Luh, W. (2023). Penentuan Kadar Flavonoid Daun Rumput Knop (*Hyptis capitata* Jacq.) Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 5(2).
- Hermawan, D. S., Yani, L., & Undang, A. D. (2016). Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Ekstrak dan Fraksi yang Berasal dari Buah Berenuk (*Crescentia cujete* L.). *Prossiding Farmasi*, 2(2).

- Hidayatullah., Anam, S., Tandah, M.R. (2017). Identifikasi Senyawa Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Bamban (*Donax Canniformis* (G. Forst.) K. Schum.) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Journal of Pharmacy*, 7( 2): 141-148.
- Indriati, G., Agustina., & Rina, W. (2012). Daya Hambat Sari Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Saintek*, 4(2): 141-144.
- Irwan. (2017). *Epidemologi Penyakit Menular*. Krpyak Kulon : Cv. Absolute Media.
- Julianto, T. S. (2019). *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Kumesan, E. Ch., Engel, V.P., & Helen, J.L. (2017). Analisa Total Bakteri, Kadar Air dan pH Pada Rumput Laut (*Kapphycus alvarezii*) Dengan Dua Metode Pengeringan. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*, 5(1).
- Kusumowati, I.T D., Rosita., M., & Angga, P. (2014). Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Senggani (*Melastoma affine* D. Don). *Biomedika*, 6(2).
- Lau, S. H. A., & Agustina, F.W. (2018). Identifikasi Fitokimia Ekstrak Metanol Daun Paliasa (*Melochiaumbellata* (Houtt) stapf) Dari Desa Renggarasi Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *Jurnal farmasi Sandi Karsa*, 4(7).
- Magani, A.K., Trina, E., & Tallei., Beivy, J. Kolondam. (2020). Uji Antibakteri Nanopartikel Kitosan terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Bios Logos*, 10(1).
- Magvirah, T., Marwati., & Fikri, A. (2019). Uji Daya Hambat *Staphylococcus aureus* Menggunakan Ekstrak Daun Tahongai (*Kleinhovia hospital* L.). *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, 2(2): 41-50
- Maliada, R., Joke, L. T., Selvvana, S. T., Vlagia, I. P., & Reky, R. P. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak n-Heksan Daun Senggani (*Melastoma candidum* D. Don) Terhadap *Escherichia coli* dan *Candida albicans*. *Majalah InfoSains*, 2(2): 7-12.
- Meriyani, H., Dwi, A.S., Ni Wayan, S., RR. Asih, J.m & Nyoman B.S. (2021). Penggunaan dan Resistensi Antibiotik di Instalasi Rawat Intensif Rumah Sakit Umum Daerah di Bali: Studi Ekologikal selama 3 Tahun. *Jurnal farmasi Klinik Indonesia*, 10(30): 180-189.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2).
- Nomer, Ni Made, G.R., Agus, S.D., & Komang, A.N. (2019). Kandungan Senyawa Flavonoid Dan Antosianin Ekstrak kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Serta Aktivitas Aktibakteri Terhadap *Vibrio cholerae*. *Jurnal Ilmu dan teknologi Pangan*, 8(2):166-225.

- Novita, Willia. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Daun Sirih (*Piper Betle L*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus Mutans* Secara In Vitro. *JMJ*, 4(2): 140-155.
- Noviyanty, Y., Hepiyansori., & Berliana, R. D. (2020). Identifikasi Dan Penetapan Kadar Senyawa Saponin Ekstrak Etanol Bunga Senggani (*Melastoma melabathricum L.*) Metode Gravimetri. *Oceana Biomedicina journal*, 3(1)
- Nurhasanah., & Endang. S.G. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) Terhadap Bakteri MDR (*Multi Drug Resistanti*) Dengan Metode KLT Bioautografi. *Jurnal Biosains*, 6(2).
- Nurhayat., Yuliar., & Mauritz. P. M. (2020). Analisis Efek Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Senggani (*Melastoma malabathricum L.*) Sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Poltekkes Kemenkes RI PangkalPinang*, 8(1).
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal teknologi Hasil Peternakan*. 1(2):41-46
- Panjaitan, R. S., & Fida, M. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar LIPID *Ulva Fasciata* Terhadap *Bacillus cereus*. *Jurnal Kimia dan Pendidikan*, 2(1).
- Paputungan, W.A., Widya, A.L., & Jainer, P.S. (2019). Aktivitas Antibakteri dan Analisis KLT-Bioautografi Dari Fraksi Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora Pierre ex A. Froehner*). *PHARMACON*, 8(3).
- Paramita, S., Yadi, Y., Yuniati, Y., & Ibnu, S. (2018). Analisis Bioautografi Kromatografi Lapis Tipis Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bawang Tiwai (*Eleutherine bulbosa* (Mill). Erb.) Terhadap *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus* (MRSA). *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 1(9).
- Prasetya, Y. A., Ike, Y. W., Kharisma, A. P., Merinsa, C.H., & Dita, N. R. (2019). Deteksi Fenotipik *Escherichia Coli* Penghasil Extended Spectrum Beta-Lactamases (Esbls) Pada Sampel Makanan Di Krian Sidoarjo. *Life Science*. Vol 8 (1)
- Prayudo, A.N., Okky, Novian., Setyadi., & Antaresti. (2015). Koefisien Transfer Massa Kurkumin Dari Temulawak. *Jurnal Ilmiah*, 14(1).
- Purnama, A.R., Putri, M. & Sri, R. (2020). Pola Asosiasi Tumbuhan Senggani (*Melastoma malabathricum*) dan Lengkuas Hutan (*Alpinia conchigera*) di Perkebunan Karet, Desa Securai Selatan, Dusun Batang Rejo. *Jurnal Jeumpa*, 7(1).
- Purnamaningsih, N., Hadibah, K., & Sri, A. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* ATCC

- 11229 dan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Penelitian Saintek*, 22(2).
- Purwanto, Sigit. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Aktif Ekstrak Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L) Terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal Keperawatan Sriwijaya*, 2 (2).
- Rahayu, W.P., Siti, N., & Ema, K. (2018). *Escherichia coli: patogenitas, Analisis, dan Kajian Risiko*. Bogor : IPB Press.
- Rahman, H.F., Slamet, W., Heri. S. & Biantoro. (2016). Faktor-Faktor Yang Bondowoso. *Nurseline Journal*, 1(1).
- Rahmawati, A., Dewi, A., & Angga, C.N. (2020). Kajian Literatur : Aktivitas Antibakteri Ekstrak Herba Suruhan (*Peperomia pellucida* L.). *Journal Homepage* : <https://prosiding.farmasi.unmul.ac.id>.
- Rianti, Emilia, D.D., Putu, Oky, A.T., & Agusniar, F.L. Kuat Medan Listrik AC Dalam Menghambat Pertumbuhan Koloni *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. (2022). *Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1).
- Riany, H., Ika, O.S., & Umami, M. BB. (2015). Aktivitas Antimikroba Beberapa Jenis Cairan Pembersih Antibakteri Terhadap Bakteri Tanah Di Kawasan Kampus Universitas Jambi Mendalo. *Prosiding Semirata* : 251-258.
- Rini, C.S., & Jamilatur, R. (2020). Buku Ajar Mata Kuliah Bakteriologi dasar. Sidoarjo : UMSIDA PRESS.
- Rosamah, Enih. (2019). *Kromatografi Lapis Tipis Metode Sederhana Dalam Analisis kimia Tumbuhan Berkayu*. Samarinda : Mulawarman University Press.
- Sapara, T.U., Olivia, W., & Juliatri. (2016). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) Terhadap Pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(4).
- Saptowo, A., Risa, S., & Supomo. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Sekilang (*Embeliaborneensis* Scheff) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermis*. *Al Ulum Sains dan Teknologi*. 7(2).
- Saridewi, M.N., Meiskha, B., & Anisah. (2017). Uji Efektivitas Antibakteri Perasan Jus Buah Nanas (*Ananas comosus*) Terhadap Pertumbuhan Isolat Bakteri Plak Gigi di Puskesmas Kecamatan Tanah Abang Periode April 2017. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 5 (2): 104-110.
- Septiani., Eko, N. D., & Ima, W. (2017). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Lamun (*Cymodocea rotundata*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *Saintek Perikanan*, 13(1): 1-6.



- Sihombing, M., & Freysi, M. (2022). *Staphylococcus aureus*. Sam Ratulangi University.
- Siti, Tuhatelu, N., Waworuntu .O., & Porotu'o J. (2015). Pola Bakteri Aerob Penyebab Diare Pada Anak Di Instalasi Rawat Inap Anak Rsu R. W. Monginsidi Teling. *Jurnal e-Biomedik (eBm)*, 3(1)
- Soemarie, Y.B., Sapri., & Fika, M. (2016). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 70% Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) Terhadap Penghambatan Pertumbuhan Koloni Bakteri Pada Daging Sapi. *Media Sains*, 9(1).
- Sukertiasih, N.K., Fitria, M., Herleeyana, M., & Dwi, A.S. (2021). Studi Retrospektif Gambaran Resistensi Bakteri Terhadap Antibiotik. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 7(2).
- Suryaningsih, A.K., Sri, M., & Estu, R.N. (2010). Aktivitas Antibakteri Senyawa Aktif Daun Senggani (*Melastoma candidum* D. Don) Terhadap *Bacillus Licheniformis*. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi FKIP UNS*.
- Suryelita., Sri, B.E., & Nivi, S.K. (2017). Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Steroid Dari Daun Cemara Natal (*Cupressus funebris* Endl.). *Eksakta*, 18(1).
- Sutiknowati, Lies, Indah. (2016). Bioindikator Pencemar, Bakteri *Escherichia coli*. *Oseana*, 7(4): 63-71
- Syamsiah., ST Fatma, H., Oslan, J., & Andi, M. (2016). *Tumbuhan Obat Tradisional Etnis Lokal Sulawesi Barat*. Makassar: Alauddin University Press.
- Tammi, Alfian. (2015). Aktifitas Antibakteri Buah Makasar (*Brucea javanica*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Agromed Unila*, 2(2).
- Tuang, Agus. (2021). Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Diare pada Anak. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(2).
- Widowati, R., Sri, H., & Ahmad, R. A. F. (2021). (Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26 (4): 562-568.
- Wiharningtias, I., Olivia, W., & Juliatri. (2016). Uji Konsentrasi Hambat Minimum (Khm) Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* L) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT*, 5( 4).
- WL.Dyah, R., & Yunita, D. PS (2017). Hubungan Antara Pengetahuan Dan Kebiasaan Mencuci Tangan Pengasuh Dengan Kejadian Diare Pada Balita. *Jurnal of Health Education*, 2 (1).
- Wulandari, Lesty. (2011). *Kromatografi Lapis Tipis*. Jember : PT. Taman Kampus Presindo.

- Zainal, T.H., Michrun, N., Saldi, H., & Alfrita, S. (2022). Formulasi Emulgel Ekstrak Etanol Daun Senggani (*Melastoma Malabathricum* L) Sebagai Luka Bakar. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 3 (2).
- Zaunit, M.M., Fuji, A.F., & Amri, B. (2019). Pengendalian *Staphylococcus Aureus* dan Methicillin Resistant *Staphylococcus Aureus* Menggunakan Ramuan Obat Diare Masyarakat Maek. *Jurnal METAMORFOSA*, 6(1): 14-18.
- Zeniusa, P., M.Ricky, R., Syahrul, H.N., & Nisa, K. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Teh Hijau Terhadap *Escherichia coli* secara *In Vitro*. *Majority*, 8(2).
- Zikra, W., Arni, A., & Andani, E. P. (2018). Identifikasi *Bakteri Escherichia coli* (E.coli) pada Air Minum di Rumah Makan dan Cafe di Kelurahan Jati serta Jati Baru Kota Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7(2).

