

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E., Andiarna, F., Lusiana, N., Purnamasari, R., & Hadi, M. I. (2018). Identifikasi Senyawa Aktif Dari Ekstrak Daun Jambu Air (*Syzygium Aqueum*) Dengan Perbandingan Beberapa Pelarut Pada Metode Maserasi. 2(2).
- Alghamdi, S. (2021). Saudi Journal Of Biological Sciences The Role Of Vaccines In Combating Antimicrobial Resistance (Amr) Bacteria. Saudi Journal Of Biological Sciences 28(12), 7505–7510.
- Anam, K. (2015). Isolasi Senyawa Triterpenoid dari Alga Merah (*Eucheuma cottonii*) Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Analisisnya Menggunakan Spektrofotometer UV-VIS dan FTIR. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Ardila, T. T. (2020). Uji Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Daun Teh (*Camellia sinensis*) Berdasarkan Tahun Pangkas di Kebun Teh Wonosari Lawang. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Anggarani, M. A., & Rusijono, O. (2015). Pengawetan Produk Jamur Tiram Segar Sebagai Upaya Penguatan Industri Olahan Jamur. Sains Dan Matematika. 3(2): Halaman 51-52.
- Anshar, J., Muh, E., & Ansar J, M. (2017). Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Bayam Duri (*Amaranthus Spinousus*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus* Dan *Staphylococcus Epidermidis*. Thesis. Universitas Muhammadiyah Semarang. Halaman 17.
- Arinda, Y., Fitriana, N., Arfiana, V., Fatimah, N., & Shabrina, A. (2019). Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih : Uji Ekstrak Khm (Kadar Hambat Minimum) Dan Kbm (Kadar Bakterisidal Minimum). Sainteks 16(2), 101–108.
- Audina Anda Rini, S. Rahmatan Hafnati. (2017). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Unsyiah Vol 2, No 1 (2017); Pebruari 2017. 2(1).
- Azhari, N. A. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat Umbi *Eleutherinepalmifolia L* Terhadap Bakteri *Salmonella Typhi* Dengan Metode Difusi Cakram. Skripsi, Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
- Badaring, D. R., Fiqriansyah, M. W., & Bahri, A. (2020). Water Closet Jurusan Biologi Universitas Negeri Makassar Identification Of Microbial Morphology In The Water Closet Room Department Of Biology Universitas Negeri Makassar. 161–168.

- Bolo, N. R., Diamos, M. J. C., Su, G. L. S., Ocampo, M. A. B., & Suyom, L. M. (2015). Isolation, Identification, And Evaluation Of Polyethylene Glycol And Low-Density Polyethylene-Degrading Bacteria From Payatas Dumpsite, Quezon City, Philippines (P. Philippine Journal Of Health Research And Developm).
- Boro, S. E. E. (2018). Efektivitas Ekstrak Daun Mimba Terhadap *Micrococcus Luteus* Yang Diisolasi Dari Anjing Penderita Dermatitis Kompleks. 25.
- C. Joron<sup>1</sup>, B. Roma; A. Le Fle , C. Rames<sup>2</sup>; Y. El Samad, F. Hamdad<sup>5</sup>. (2019). *Dermacoccus Nishinomiyaensis* As A Cause Of Persistent Paediatric Catheter-Related Bacteraemia. 25, 1054–1055.
- Cogen, J. D., Roberts, J. A., G, K. L. W., H, A. M. M., Saya, A. H., Patrick, A., Flume, J., Devanter, D. R. Van, Valerie, P., M, M. S. M., B, B. C. K., C, H. M., D, S. A. M., Elborn, J. S., Hai, L. S., P, S. C. B., Kerja, K., & Antimikroba, P. (2020). Jurnal Fibrosis Kistik Menemukan Relevansi Penatagunaan Antimikroba Untuk Cystic Fibrosis. 19, 511–520.
- Dalynn 2014. (N.D.). Mcfarland Standard.
- Damayanti, N. W., Abadi, M. F., & Bintari, N. W. D. (2020). Perbedaan Jumlah Bakteriuri Pada Wanita Lanjut Usia Berdasarkan Kultur Mikrobiologi Menggunakan Teknik Cawan Tuang Dan Cawan Sebar. *Meditory*, 8(1), 1–4.
- Dawaiyah, A. (2020). Identifikasi Dan Uji Resistensi Logam Berat Timbal (Pb) Pada Bakteri Yang Diisolasi Dari Perairan Paciran Lamongan. Skripsi, Program Studi Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel, Surabaya.
- Efendi, Y.N., Tiara, H. 2013. Antimicrobial Potency Ant-Plant Extract (*Mymecodia tuberosa* Jack.) Againt *Candida albicans*, *Escherichia coli*, and *Staphylococcus aureus*. *Traditional Medicine Journal*. 18(1): Page 54.
- Fajriaty, I., Ih, H., & Setyaningrum, R. (2018). Lapis Tipis Dari Ekstrak Etanol Daun Bintangur (*Calophyllum Soulattri* Burm . F.). 54–67.
- Fath, M. A. (2016). Profil Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Biji Adas (*Foeniculum vulgare* Mill), Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.), Rimpang Kunyit Putih (*Curcuma zedoaria* (Berg.) Roscoe), Herba Pegagan (*Centella asiatica*) Serta Ramuannya. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Febrianasari, F. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kirinyu.
- Fifendy, M. (2017). Mikrobiologi. Depok: Kencana., Halaman 17-20.
- Hanani, E. 2014. Analisis Fitokimia. Jakarta: EGC. Halaman 103, 133, 191.

- Hanik, I. (2012). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Kulit Buah Delima (*Punica Granatum L.*) Dan Kloramfenikol Terhadap *Staphylococcus Aureus* Sensitif Dan Multiresisten Antibiotik.
- Harahap, Y. Mei Hilda, Bayu, E. S., & Siregar, L. A. M. (2013). Identifikasi Karakter Morfologis Salak Sumatera Utara (*Salacca Sumatrana* Becc.) Di Beberapa Daerah Kabupaten Tapanuli Selatan. 1(3), 833–841.
- Haryanto, F. F. (2010). Analisis Kromosom Dan Stomata Tanaman Salak Bali (*Salacca Zalacca* Var. *Amboinensis* (Becc.) Moge), Salak Padang Sidempuan (*S. Sumatrana* (Becc.)) Dan Salak Jawa (*S. Zalacca* Var. *Zalacca* (Becc) Moge).
- Hastuti et a., 2018. Pengaruh Variasi Buah Salak pada Pembuatan Selai Pancake terhadap Sifat Fisik, Sifat Organoleptik dan Kadar Serat. Thesis. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Halaman 45.
- Heinrich, M., Barnes, J., Gibbson, S., Williamsom, M.E. (2010). Farmakognosi dan Fitoterapi. Jakarta: Buku Kedokteran EGC. Halaman 36, 39, 44-47.
- Hendra Budiman, Farida Rahmawati;Febriani Sanjaya. (N.D.). Isolasi Dan Identifikasi Alkoloid Pada Biji Kopi Robusta
- Henny, A. (2017). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Melasma Pada Wanita Usia 20-50 Tahun Di Kel. Uluale Kec. Watang Pulu Kab. Sidenreng Rappang. Skripsi, Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassa.
- Hidayati, C. Dwi. (2013). Aktivitas Antibakteri Dan Bioautografi Ekstrak Aseton Kulit Buah Kakao
- Horino, T., & Hori, S. (2019). Metastatic Infection During *Staphylococcus Aureus* Bacteremia. *Journal Of Infection And Chemotherapy*, Xxxx.
- Humaida, R. (2014). Strategy To Handle Resistance Of Antibiotics. 3, 113–120.
- Ibrahim, R. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi *n*-Heksana Kulit Buah *Citrus reticulata* terhadap Bakteri *Escherichia coli* dengan Metode Difusi Cakram. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
- Jindal, B. A. K., Pandya, M. K., & Khan, M. I. D. (2015). Antimicrobial Resistance: A Public Health Challenge. *Medical Journal Armed Forces India*, 71(2), 178–181.
- Joshua. 2018. Keanekaragaman Aktivitas Farmakologi Tanaman Salak (*Salacca zalacca*). *Jurnal Farmaka*. 1: Halaman 16
- Kemit, N. Widarta, I, W, R. Nocianitri, K, A. (2015). Pengaruh Jenis Pelarut Dan Waktu Maserasi terhadap Kandungan Senyawa Flavonoid dan Aktivitas

Antioksidan Ekstrak Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill). Jurnal ilmu dan teknologi pangan. 12(1): 130-141 .

- Lau Sulfiyana H. Ambo, W. A. F. (2018). Identifikasi Fitokimia Ekstrak Metanol Daun Paliasa (*Melochiaumbellata* (Houtt) Stapf) Dari Desa Renggarasi Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis Klt. J, 29–33.
- Mahar, J., Adhianata, H., & Zubaidah, E. (2016). Dari Mikroalga *Tetraselmis Chuii* Dengan Metode Uae (Kajian Jenis Pelarut Dan Jumlah Siklus Ekstraksi) *Tetraselmis Chuii* With Uae Method (Study Type Of Solvent And Total Cycle Extraction). 17(3), 203–212.
- Maulana, M. (2018). Profil Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Ekstrak Daun Bidara Arab (*Ziziphus spina cristi*. L) Berdasarkan Variasi Pelarut. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Maulidie, M., Saputera, A., Widia, T., Marpaung, A., & Ayuhecaria, N. (2019). Konsentrasi Hambat Minimum (Khm) Kadar Ekstrak Etanol Batang Bajakah Tampala (*Spatholobus Littoralis* Hassk) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Melalui. 5(2), 167–173.
- Mayasari, U., & Berutu, A. V. (2020). Uji Aktivitas Ekstrak Daun Pirdot (*Saurauia Vulcani* Korth) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Bacillus Subtilis*. 4(1), 1–5.
- Mierza, V. (2020). Aktivitas Antibakteri Dan Mekanisme Kerja Komponen Kimia Umbi Rarugadong (*Dioscorea Pyrifolia* Kunth.) terhadap Kebocoran Sel *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. Disertasi. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Mierza, V., Haro, G., & Suryanto, D. (2019). Antibakteri Rarugadong (*Dioscorea Pyrifoliakunth.*) Umbi. Jurnal Inovasi Dalam Ilmu Farmasi Terapan (Jiaps) E-Issn, 4(1).
- Mubarak, F., Sartini, S., & Purnawanti, D. (2018). Effect Of Ethanol Concentration On Antibacterial Activity Of Bligo Fruit Extract (*Benincasa Hispida* Thunb) To *Salmonella Typhi* Pengaruh KonsentrasiEtanol Pada Aktivitas Antibakteri Ekstrak Buah Bligo (*Benincasa Hispida* Thunb) Terhadap *Salmonella Typhi*. 5(3).
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa dan Identifikasi Senyawa Aktif. Jurnal Kesehatan. 7(2): 361-363.
- Mulyantni, Budiani, Taniwiryono. (2012). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma Cacao* L.) Terhadap *Escherichia Coli* , *Bacillus Subtilis* , Dan *Staphylococcus Aureus*. 80(2), 77–84.
- Nasution, M. (2010). Pengantar Mikrobiologi (P. Edisi Pertama. Medan: Usu Press. Halaman 15-17.).

- Novard, M. F. A., Suharti, N., & Rasyid, R. (2019). Gambaran Bakteri Penyebab Infeksi Pada Anak Berdasarkan Jenis Spesimen Dan Pola Resistensinya Di Laboratorium Rsup Dr . M . Djamil Padang Tahun 2014-2016. 8(Supplement 2), 26–32.
- Nugroho, S. W., Rukmo, M., Prasetyo, E. A., & Yuanita, T. (2019). Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma Cacao*) Sanguinis. 9(1), 19–21.
- Nuraina. (2015). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Daun *Garcinia Benthami* Pierre Dengan Metode Dilusi *Garcinia Benthami* Pierre Dengan Metode Dilusi. Skripsi, Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Program Stu.
- Nuzula, N.K., & Endarko. 2013. Perencanaan dan Pembuatan alat ukur kekeruhan air berbasis mikrokotroler AT Mega 8535. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. 2(1): Halaman 1.
- Prayoga, E. K. O., Studi, P., Dokter, P., Kedokteran, F., Ilmu, D. A. N., Islam, U., & Syarif, N. (2013). Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper Betle* L.) Dengan Metode Difusi Disk Dan Sumuran Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*.
- Proklamasiningsih, E., Budisantoso, I., & Maula, I. (2019). Pertumbuhan Dan Kandungan Polifenol Tanaman Katuk (*Sauropus Androgynus* (L.) Merr) Pada Media Tanam Dengan Pemberian Asam Humat. 12(1), 96–102.
- Pulakiang, Andrew R et al. 2017. Beberapa Karakter Morfologis Tanaman Salak (*Salacca zalacca* (Gaert) Voss) di Kampung Bawoleu, Kecamatan Tagulandang Utara, Kabupaten Kepulauan Siau Tagulandang Biaro. *Jurnal. Fakultas Pertanian Unsrat Manado*. 23(2).
- Purwantoro, B. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Isolat Steroid Hasil Kromatografi Lapis Tipis Fraksi n-Heksana *Hydrilla verticillata*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Puspaningtyas, A.R. (2011). Sintesis dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Turunan Kalkon pada Strain Bakteri *Bacillus subtilis* dan *Escherichia coli*. *Stomatognatic (J.K.G Unej)*. 8(3): 155-162
- Putri, D. D., Furqon, M. T., Perdana, R. S., Studi, P., Informatika, T., Komputer, F. I., & Brawijaya, U. (2018). Klasifikasi Penyakit Kulit Pada Manusia Menggunakan Metode Binary Decision Tree Support Vector Machine (Bdtsvm) (Studi Kasus: Puskesmas Dinoyo Kota Malang). 2(5), 1912–1920.
- Rahmadina, & Febriani, H. (2017). *Biologi Sel*. . Edisi Pertama. Surabaya: Cv. Selebar Papyrus. Halaman 2., 2017.
- Rahmaini A, S. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Salak Sidempuan (*Salacca Sumatrana* Becc.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Epidermidis* Penyebab Jerawa.

- Saleem, M., Ahmad, B., & Hussain, K. (2015). In-Vitro Antimicrobial Susceptibility Testing Of Leaves Methanol Extract And Latex Of Euphorbia Helioscopia Using Agar Well Diffusion And Broth Dilution Methods In-Vitro Antimicrobial Susceptibility Testing Of Leaves Methanol Extract And Latex Of Euphorbia Helioscopia Using Agar Well. September 2020.
- Samputri, R. D., & Toemon, A. N. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Kamandrah (Croton Tiglium L.) Terhadap Pertumbuhan Salmonella Typhi Dengan Metode Difusi Cakram (Kirby-Bauer). 3, 19–33.
- Sapara, T. U., & Waworuntu, O. (2016). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pacar Air (Impatiens Balsamina L.) Terhadap Pertumbuhan Porphyromonas Gingivalis. 5(4), 10–17.
- Saraswati N, F. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Limbah Kulit Pisang Kepok Kuning (Musa Balbisiana) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat (Staphylococcus Epidermidis, Staphylococcus Aureus, Dan Propionibacterium Acne).
- Sari, M. P. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi n-Heksan Buah Limonia Acidissima L. Terhadap Bakteri Escherichia coli Dengan Metode Difusi Cakram.. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Malang
- Sari, N. I. (2014). Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Tanah Di Kecamatan Pattallassang Kabupaten Gowa. Skripsi, Jurusan Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi Uin A.
- Sari, R. P., & Laoli, M. T. (2018). Karakterisasi Simplisia Dan Skrining Fitokimia Serta Analisis Secara Klt (Kromatografi Lapis Tipis) Daun Dan Kulit Buah Jeruk Lemon (Citrus Limon (L.) Burm . F.). 82–93.
- Sastrohamidjojo, H., (1991). Kromatografi. Yogyakarta: Liberty.
- Soleha, T. U. (2015). *Uji Kepekaan terhadap Antibiotik Susceptibility Test of Antimicroba*. 3–7.
- Sri Harti, A. (2015). Mikrobiologi Kesehatan. Yogyakarta Cv. Andi Offset., Halaman 9-149.
- Stackebrandt, E., Koch, C., Gvozdiak, O., & Schumann, P. (2016). Taxonomic Dissection Of The Genus Micrococcus: Kocuria Gen. Nov., Nesterenkonia Gen . Nov ., Kytococcus Gen . Nov ., Dermacoccus Gen . Nov ., And Micrococcus Cohn 1872 Gen . Emend . 682–692.
- Sulaiman, A. Y., Astuti, P., Dewi, A., & Shita, P. (2017). Uji Antibakteri Ekstrak Daun Kersen (Muntingia Calabura L.) Terhadap Koloni Streptococcus Viridians. 01(02), 1–7.

- Tjitrosoepomo, 2004. Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press Yogyakarta.
- Wei, M., Hang, Y., Guo, Y., Yu-Liang, C., & Xie, Y. (2021). Antibacterial Activity Of Sapindus Saponins Against Microorganisms Related To Food Hygiene And The Synergistic Action Mode Of Sapindoside A And B Against *Micrococcus Luteus* In Vitro. *Food Control*, 130(May), 108337.
- Werdyani, S., Jumaryatno, P., & Khasanah, N. (2017). Antioxidant Activity Of Ethanolic Extract And Fraction Of Salak Fruit (Picrylhydrazyl ) Method.
- Wulandari, L. (2011). Kromatografi Lapis Tipis. Cetakan Pertama. Jember: Penerbit Taman Kampus Presindo. Halaman 1-184.
- Yeo, Y. L., Chia, Y. Y., Lee, C. H., Sow, H. S., & Yap, W. S. (2014). Effectiveness Of Maceration Periods With Different Extraction Solvents On In-Vitro Antimicrobial Activity From Fruit Of *Momordica*. 4(10), 16–23.
- Zou, M., & Liu, D. (2020). Effects Of Carbon Sources And Temperature On The Formation And Structural Characteristics Of Food-Related *Staphylococcus Epidermidis* Biofilms. *Food Science And Human Wellness*.