

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Eva, Funsu Andiarna, Nova Lusiana, Risa Purnamasari, and Moch Irfan Hadi. 2018. "Identifikasi Senyawa Aktif Dari Ekstrak Daun Jambu Air (*Syzygium Aqueum*) Dengan Perbandingan Beberapa Pelarut Pada Metode Maserasi." 2(2).
- 'Aini, K., Elfita, E., Widjajanti, H., & Setiawan, A. (2002). Aktivitas Antibakteri Cendawan Endofit yang diisolasi dari Kulit Batang Jambu Mawar (*Syzygium jambos*). *Jurnal Biodiversitas*. 23(1), 521-532.
- Akinduti, PA., Motayo, B., Idowu, OM., Isibor OP., Olasehinde, GI., Adeyemi, GA. (2019). Kesesuaian Uji Spektrofotometri untuk Penentuan Penghambatan Mikroba Madu. *Jurnal Fisika:Seri Konferensi*, 1299(1), 1-7.
- Alencia, P. Utri E. Lvira V, and V. Incentia I. Rene M. Eitiniarti. 2017. "Perbandingan Kemampuannya dalam Biodelignifikasi." 4(September):171–75.
- Nasrullah, F. 2015. "Alginat dengan Perasan Daun Binahong Sebagai Wound Dressing Antibakteri." Skripsi
- Condition, Drought Stress, Fungi Application, and Abubakar Idhan. n.d. "Antioxidant and Antimicrobial Activity of Endophytic Fungi Isolated from *Syzygium Aqueum* Leaves Antioxidant and Antimicrobial Activity of Endophytic Fungi Isolated from *Syzygium Aqueum* Leaves." doi: 10.1088/1742-6596/1751/1/012059.
- Difusi, Metode, and Sumur Agar. 2019. "Prosiding Seminar Nasional VII Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana Swiss Bel-Inn Kristal Kupang, 17 Oktober 2019." 66–85.
- Eden, Willy Tirza, and Ayu Ina Solichah. 2017. "Extraction of Phenolic Compounds from Petai Leaves (*Parkia Speciosa* Hassk .) Using Microwave and Ultrasound Assisted Methods." doi: 10.15294/jbat.v6i1.7793.
- Elfiati, Deni, Arida Susilowati, Celvia Modes, and Henti Hendalastuti Rachmat. 2019. "Morphological and Molecular Identification of Cellulolytic

- Fungi Associated with Local Raru Species.” 20(8):2348–54. doi: 10.13057/biodiv/d200833.
- Faegheh, F., Bahman, K., Iranshahi, M., and Milad, I. 2019. “Antibacterial Activity Of Flavonoids and Their Structure-Activity Relationship: An Update Review”. *Phytotherapy Research*, 33(1), P 13-40
- Farmasi, Akademi, and Tadulako Farma. 2016. “Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium Cepa L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Antibacterial Activity Extract Of Garlic (*Allium Cepa L.*) Skin Against *Staphylococcus Aureus*.” 2(2).
- Program Studi Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran. (2019). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun *Streptococcus mutans* . Universitas Sumatera Utara.
- Gorniak, I., Bartoszewski, R., & Kroliczewski, J. (2019). Tinjauan Komprehensif Aktivitas Antimikroba Flavonoid Tanaman. Dalam Ulasan Fitokimia. 18
- Habisukan, UH (a),. Elfita, E., Widjajanti, H., & Setiawan A. 2021. Karakterisasi Kimia Metabolit Sekunder dari jamur Endofit *Trichoderma reecci* diisolasi dari The Twig Of *Syzygium Aqueum*. *Iptek Indonesia* 6(3), 137-143
- Habisukan, UH (b),. Elfita, E., Widjajanti, H., Setiawan & Kurniawati, AR. (2021) Aktivitas Antioksidan dan Antimikroba Jamur Endofit Terisolasi dari Daun *Syzygium aqueum*. *Jurnal Fsisika: Seri Konferensi*. doi: 10.1088/1742-6596/1751/1/012059
- Habisukan, UH (c),. Hary Widjajanti, and Arum Setiawan. 2021. “Diversity of Endophytic Fungi in *Syzygium Aqueum*.” 22(3):1129–37. doi: 10.13057/biodiv/d220307.
- Hapida, Y., Elvita, E., & Widjajanti, H. (2021). Keanekaragaman Hayati dan Aktivitas Antibakteri Jamur Endofit Yang diisolasi dari Jambu Bol (*Syzygium malaccense*). *Jurnal Biodiversitas*. 22(12), 5668-5677. doi: 10.13057/biodiv/d221253.
- Hidayah, Nikmatul, Aisyah Khoirotun Hisan, Ahmad Solikin, Dewi Mustikaningtyas, “Aktivitas *Staphylococcus Aureus*.”Fakultas

- Matematika, Pengetahuan Alam, 2016. Universitas Negeri Semarang.. 1(1).
- Istikharah, R dan Simatupang, Z. (2017). Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Kelas X SMA/MA Pada Materi Pokok Protista Berbasis Pendekatan Ilmiah. *Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains*. 12 (1):1-6. ISSN: 1907-7157
- Itam, Afrizal, Mutia Siska Wati, Vina Agustin, Nursal Sabri, Rafika Aris Jumanah, and Mai Efdi. 2021. "Comparative Study of Phytochemical , Antioxidant , and Cytotoxic Activities and Phenolic Content of *Syzygium Aqueum* (*Burm . f . Alston f .*) Extracts Growing in West Sumatera Indonesia." 2021.
- Kemenkes (Kementrian Kesehatan) RI. (2019). Hasil Utama Riskesdas 2018 by Kemenkes RI.
- Kurniawati, Anindita. 2019. "Pengaruh Jenis Pelarut Pada Proses Ekstraksi Bunga Mawar Dengan Metode Maserasi Sebagai Aroma Parfum." 2(2):74–83.
- Konoralma, K. (2019). Identifikasi Bakteri Penyebab Infeksi Nosokomial Di Rumah Sakit Umum GMM Pancaran Kasih Manado. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 8(1).
- Mahalingamy, S., Wan, KL., & Nathan, S. (2021) Prodigiosin Inhibitas Bacterial Growth and Virulence Factord as a Potential Physiological Response to Interspecies Competition. *Research Article*. 16(6),1-24.
- Mukhlis, Daratil Khoiri, and Muhammad Hendri. 2018. "Isolasi dan Aktivitas Antibakteri Jamur Endofit pada Mangrove *Rhizophora Apiculata* dari Kawasan Magrove Tanjung Api-Api Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan." 10(2):151–60.
- Mulqie, L., Choerina, R., Mardliyani, D., & Dwi, E. 2021. " Potensi Antibakteri Fraksi Air Daun Jambu Air [*Syzygium aqueum* (*Burm . F*) Alston] Terhadap *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*." 4(1):98–104.
- Mulyadi, M., and Ria, P. (2017). "Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Kadar Sampel Alang-Alang (*Imperata Cylindrica*) Dalam Etanol Melalui Metode Difusi Cakram." 20(3):130–35.

- Mulqie, L., Suwendar., Choestrina., Mardiiyani, D., Lestiyaningrum ED., Pratiwi ME., dan Fitri, N. (2021). Potensi Antibakteri Fraksi Daun Jambu Air [*Eugenia aqueum* (Burm. F) Alston] Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*. 4(1):98-104.
- Musa, Kepok, and L. Terhadap. (2020). “Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* ATCC 25923.” 2(2):86–92.
- Muthoharoh, Munifatun, I. Made Kirna, Gusti Ayu Indrawati, and S. M. A. Negeri Singaraja. 2017. “Penerapan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Multimedia Untuk Meningkatkan Motivasi Dan Hasil Belajar Kimia.” 1.
- Myrtaceae, L. M. Perry, Jose Dale, L. Viacrucis Iii, and Inocencio E. Buot Jr. 2021. “Short Communication : Leaf Architectural Analysis of Confusing Syzygium Species : Syzygium Aqueum (Burm . f .) Alston and Syzygium Samarangense (Blume).” 22(6):3341–48. doi: 10.13057/biodiv/d220640.
- Naranjo-ortiz, Miguel A., and Toni Gabald. 2019. “Fungal Evolution : Diversity , Taxonomy and Phylogeny of the Fungi.” 94:2101–37. doi: 10.1111/brv.12550.
- Nonci, F. Y., dkk. (2016). Uji Aktivitas Antimikroba Hasil Fraksinasi Ekstrak Etanol Daun Patikala (*Etilingera elatior*) Terhadap Beberapa Mikroba Uji. *JK FIK UINAM*. 4 (2): 35-42.
- Nugraha, Suryadi Achmad & Erly sitompul (2019). Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Markisa (*Passiflora edulis* Sims) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Penelitian Farmasi dan Klinis Indonesia*. 2(1), 07-12
- Osman, Hasnah, Afidah A. Rahim, Norhafizah M. Isa, and Nornaemah M. Bakhir. 2009. “Antioxidant Activity and Phenolic Content of *Paederia Foetida* and *Syzygium Aqueum*.” 970–78. doi: 10.3390/molecules14030970.
- Pangestu, N. P. (2017). “Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak Daun *Jatropha Gossypifolia* L Abstrak Prosedur Penelitian.” 1(1):15–19.
- Komal, P., Panchal, N., & Ingle P. 2019. “Review of Extraction Techniques

- Extraction Methods : Microwave , Ultrasonic , Pressurized Fluid , Soxhlet.” 6(3):6–21.
- Petrucci, R., dkk. (2011). *Kimia Dasar Prinsip-Prinsip & Aplikasi Modern (Edisi Kesembilan)*. Jakarta: Erlangga.
- Praja, Novita, R and Yudhana, A. (2017). “Isolasi dan Identifikasi *Aspergillus* Spp Pada Paru-paru Ayam. 1(1):6–11.
- Purwaningsih, D., dan Wulandari, D. (2021). Uji Aktivitas Hasil Fermentasi Bakteri Endofit Umbi Talas (*Colocasia esculenta* L.) Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 3(5):750-759.
- Putu, Ni, Nila Ristiari, Ketut Srie, Marhaeni Julyasih, Ida Ayu, Putu Suryanti, and Jurusan Biologi. 2018. “Isolasi dan Identifikasi Jamur Mikroskopis Pada rizosfer Tanaman Jeruk Siam (*Citrus Nobilis* L .) di Kecamatan Kintamani, Bali.” 6(1):10–19.
- Rhayat, Lamy, Marc Maresca, Cendrine Nicoletti, and Josette Perrier. 2019. “Effect of *Bacillus Subtilis* Strains on Intestinal Barrier Function and Inflammatory Response.” 10(March):1–10. doi: 10.3389/fimmu.2019.00564.
- Sari, Noorkomala. 2020. “Review Fungsi Endofit Sebagai Agen Biokontrol Serangan Patogen pada Tanaman.” Program Studi Agroekoteknologi , Fakultas Pertanian , Universitas Lambung Mangkurat Endofit Merupakan Obligat.” 6(1):55–73.
- Serra, C R., Earl AM., Barbosa TM., Kolter R., and Henriques AO. (2014). Sporulasi Selama Pertumbuhan Dalam Isolat Usus Pada Bakteri *Bacillus subtilis*. *Journal Bakteri*.
- Sirisha, K. Santhi, and K. Shreeja. 2019. “*Rose Apple : A Systematic Review*.” 8(7):673–76.
- Srikandace, Y., R. R. Setiadi, A. F. M. Z. Zein, D. Nauphar, Z. Irwan, and W. F. W. Kamarudin. n.d. “Performance Comparison of Maceration Method , Soxhletation Method , and Microwave-Assisted Extraction in Extracting Active Compounds from Soursop Leaves (*Annona Muricata*): A Review Performance Comparison of Maceration Method , Soxhletation Method , And .” doi: 10.1088/1757-899X/1122/1/012095.

- Tasaki, Sohei. 2017. "Morphologies of *Bacillus Subtilis* Communities Responding to Environmental Variation." (March):369–78. doi: 10.1111/dgd.12383.
- Techniques, Solid-liquid Extraction. 2019. "Rapid Solid-Liquid Dynamic Extraction (RSLDE): A Powerful and Greener Alternative to the Latest Solid-Liquid Extraction Techniques." 1–22.
- Teeseling, Muriel C. F. Van, Miguel A. De Pedro, and Felipe Cava. 2017. "Determinants of Bacterial Morphology: From Fundamentals to Possibilities for Antimicrobial Targeting." 8(July):1–18. doi: 10.3389/fmicb.2017.01264.
- Utami, C, R., Rahardhian, R R., Sulistyarini. 2017. Aktivitas Antibakteri Pigmen Karotenoid Khamir *Phaffia rhohozyma* Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Bacillus subtilis* ATCC 6231 Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Cendikia Eksakta*. ISSN 2528-5912. Pg: 70-75.
- Wijayati, Nanik, Christina Astutiningsih, Suci Mulyati, and Info Artikel. 2014. "Biosaintifika." 6(1).
- Wulan, Citra. 2016. "Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Jamur Rayap (*Termitomyces Albuminosus* (Berk .) Heim .) Mempunyai Aktivitas Antibakteri Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Bacillus Subtilis* " 13(2):46–54.
- 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.