

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H. L., Zubaerdhon, L., & Rante, H. 2022. Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi n-Heksan, Kloroform, Etil Asetat Rimpang Bangle (*Zingiber casumounar* Roxb.) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 20(2), 259-263.
- Adi, P. S. M. 2019. Pengaruh Takaran Pupuk Kompos *Azolla (Azolla pinnata R. Br.)* Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) Varietas Mapan P-05 (*Doctoral dissertation*, Universitas Siliwangi). <http://repositori.unsil.ac.id/4046/>. (Diakses pada 3 April 2024)
- Aditya, R. H. 2015. Ketahanan Empat Varietas dan Satu Galur Padi terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*).
- Adnan, R. T., Suharti, W. S., & Suwanto, S. 2022. Pengaruh Abu Sekam terhadap Pertumbuhan dan Ketahanan Tiga Varietas Padi Gogo Terinfeksi *Rhizoctonia solani*. *Agronomika: Jurnal Budidaya Pertanian Berkelanjutan*, 21(1): 21-32.
- Afifah, Z. 2017. Uji Antagonis Mikroba Endofit *Trichoderma* sp dan *Bacillus cereus* terhadap Patogen *Colletotrichum capsici* Penyebab Penyakit Antraknosa pada Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*). (*Doctoral dissertation*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim). <http://etheses.uin-malang.ac.id/10716/>. (Diakses pada 5 Januari 2024)
- Aisyah, N. 2021. Analisis Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana L.*) terhadap *Esherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* (*Doctoral dissertation*, UIN Ar-raniry). <https://repository.ar-raniry.ac.id/id/eprint/18279/>. (Diakses pada 18 Februari 2024)
- Aji, N., Kumala, S., Mumpuni, E., & Rahmat, D. 2023. Perbandingan Aktivitas Tabir Surya Dan Antioksidan: Ekstrak Etanol 70% Dan 96% dari Rimpang Bangle (*Zingiber montanum*). *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8(2): 605-614.
- Aldama, S. B. 2023. Karakteristik Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Daun Minjangan (*Chromolaena odorata L.*) Berdasarkan Kombinasi Pelarut Etanol dan Aseton (*Doctoral dissertation*, UIN AR-RANIRY). <https://repository.ar-raniry.ac.id/id/eprint/33032/>. (Diakses pada 5 Januari 2024)

- Al Farisy, M. I. 2018. Pengaruh Pra-Perlakuan Paraquat Terhadap Kandungan Senyawa Antioksidan Pada Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) Var. Mky Pada Kondisi Tercekam Kekeringan. (Laporan Tugas Akhir, FIA ITS). https://repository.its.ac.id/51050/1/1513100066-Undergraduate_Theses.pdf (Diakses pada 4 April 2024).
- Amir, B. 2016. Pengaruh perakaran terhadap penyerapan nutrisi dan sifat fisiologis pada tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum*). *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 4(1): 1-9.
- Andriani, D. D. 2023. Uji Efektivitas Ekstrak Biji Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus* L.) Sebagai Insektisida Nabati Terhadap Mortalitas Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) (*Doctoral dissertation*, FKIP UNPAS). <https://repository.unpas.ac.id/66689/>. (Diakses pada 11 Maret 2024)
- Ardianto, Fadjar R., Edy S. 2021. Studi serangan penyakit hawar daun bakteri padi (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*) di Singkawang. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 10(1).
- Astuti, R., & Kardhinata, E. H. 2017. Dampak Serangan Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) dan Perubahan Iklim Terhadap Produksi Pendapatan Petani Padi Sawah di Sumatera Utara (*Doctoral dissertation*, Universitas Medan). <https://repositori.uma.ac.id/handle/123456789/13976>. (Diakses pada 3 April 2024).
- Bahtiar, J., Suharti, W. S., & Kharisun, K. 2021. Pengaruh Ragam Sumber Silika Terhadap Pertumbuhan dan Ketahanan Tanaman Padi Terinfeksi *Rhizoctonia solani*. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 9(1): 26–39.
- BPS. 2023. Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2022 (Angka Tetap). *BeritaResmiStatistik*. <https://www.bps.go.id/id/publication/2023/08/03/a78164ccd3ad09bdc88e70a2/luas-panen-dan-produksi-padi-di-indonesia-2022.html>. (Diakses tanggal 26 November 2023)
- BPS. 2024. Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2023 (Angka Tetap). *BeritaResmiStatistik*. <https://www.bps.go.id/id/pressrelease/2024/03/01/2375/pada-2023--luas-panen-padi-mencapai-sekitar-10-21-juta-hektare-dengan-produksi-padi-sebesar-53-98-juta-ton-gabah-kering-giling--gkg-.html>. (Diakses tanggal 29 April 2024)
- Carsono, N., Dewi, A., Wicaksana, N., & Sari, S. 2021. Periode Inkubasi, Tingkat Keparahan, dan Ketahanan Sepuluh Genotipe Padi Harapan Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri Strain III, IV, dan VIII. *Jurnal Kultivasi*, 20(3): 175-182.

- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. 2019. Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri* ISSN, 2503, 488X.
- Dalimunthe, C. I., & Rachmawan, A. 2017. Prospek Pemanfaatan Metabolit Sekunder Tumbuhan Sebagai Pestisida Nabati untuk Pengendalian Patogen Pada Tanaman Karet. *Warta Per karetan*, 36(1), 15-28.
- Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan. 2018. Petunjuk Teknis Pengamatan dan Pelaporan Organisme Pengganggu Tumbuhan dan Dampak Perubahan Iklim (OPT-DPI). (On-line). Kementerian Pertanian <https://www.google.com/url?rce=web&cd=namanpangan.pertanian.go.id%2Fassets%2Ffront%2Fuploads%2Fdocument%2FJuknis%2520Pengamatan%2520dan%2520Pelaporan%2520OPT%2520DPI.pw3L7Nd7GSfIZSU6QuLz0-Qa&opi=89978449>. (Diakses pada 22 Oktober 2023)
- Djoko, W., Taurhesia, S., Djamil, R., & Simanjuntak, P. 2020. Standardisasi Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica*). Sainstech Farma: *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 13(2):118-123.
- Doloking, H. 2023. Metode dan Jenis Pelarut untuk Ekstraksi Zerumbone dari Rimpang *Zingiber zerumbet* L. Smith: Kajian Pustaka. *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar*, 11(1): 1-6.
- Ergina, E., Nuryanti, S., & Pursitasari, I. D.. 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.
- Ernawati, N. M. L. 2018. Pengaruh Curah Hujan Terhadap Perkembangan Penyakit Hawar Daun Bakteri Pada Bibit Tanaman *Acacia crassicarpa*. *Scientific Journal of Agronomy*, 3(2):142-146.
- Fadlilah, D. M. A., Setiawan, A. W., & Handoko, Y. A. 2022. Isolasi, Karakterisasi dan Uji Stabilitas pH Bakteriofag *Xanthomonas oryzae* dari Area Persawahan. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 19(2): 118-125
- Fajarfika, R. 2020. Potensi *Trichoderma spp.* dalam Pengendalian Penyakit Hawar Pelepeh Padi (*Rhizoctonia solani*) Secara *In Vivo*. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(1): 1.
- Fajeriyati, N., & Andika, A. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.) pada Bakteri *Bacillus subtilis* dan *Escherichia coli*. *JCPS (Journal of Current Pharmaceutical Sciences)*, 1(1):36-41.

- Firmansyah, M.A., & Muhammad Hario A. 2016. Uji Patogenisitas Patogen Hawar Daun Pada Tanaman Kayu Afrika (*Maesopsis eminii Engl.*) di Persemaian Permanen BPDAS Bogor. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 7(2): 116-124
- Gunawan, I., Rambe, R. D. H., & Irawan, S. 2024. Pengaruh Dosis Pupuk Organik pada Beberapa Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*). *Senashtek* 2024, 2(1): 500-506.
- Hadianto, W., & Hakim, L. 2015. Ketahanan Beberapa Genotipe Padi Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas oryzae pv. oryzae*). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 15(2): 152-163.
- Haerazi, A., Jekti, D. S. D., & Andayani, Y. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kencur (*Kaempferia galanga L.*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Streptococcus viridans*. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 2(1):1-11.
- Hafiah, W., Abadi, A. L., & Aini, L. Q. (2015). Ketahanan Lima Galur Padi (*Oryza sativa L.*) terhadap Dua Isolat *Xanthomonas oryzae pv. oryzae* Penyebab Penyakit Hawar Daun Bakteri Pada Tanaman Padi. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 3(2): 9-17.
- Hakim, A. R., & Saputri, R. 2020. Narrative Review: Optimasi Etanol sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik: Narrative Review: Optimization of Ethanol as a Solvent for Flavonoids and Phenolic Compounds. *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 6(1), 177-180.
- Hakim, L. 2022. *Bakteri Patogen Tumbuhan*. Syiah Kuala University Press.
- Handayani, D., Halimatushadyah, E., & Krismayadi, K. 2023. Standarisasi Mutu Simplisia Rimpang Kunyit dan Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma longa Linn*). *Pharmacy Genius*, 2(1): 43-59.
- Handoyo, D. L. Y. 2020. Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1): 34-41.
- Hanum, R., Bakhtiar, B., & Hakim, L. 2016. Pertumbuhan, Hasil dan Ketahanan Enam Varietas Padi (*Oryza sativa L.*) terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas oryzae pv oryzae*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 1(1): 138-146.
- Hartati, F. K. 2-19. Potensi Ekstrak Beras Hitam (*Oryza sativa L. indica*) sebagai Antioksidan dan Imunomodulator. In Seminar Nasional Biologi (p. 27).

- Hasanah, A. N., Nazaruddin, F., Febrina, E., & Zuhrotun, A. 2011. Analisis Kandungan Minyak Atsiri dan Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.). *Jurnal Matematika & Sains*, Desember, 16(3): 147–152.
- Herawati, A. 2017. Isolasi dan Karakterisasi Penyebab Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* l.) pada Tanaman Padi di Wilayah Sulawesi Selatan. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 4(3): 4-11.
- Ilmi, R. R. 2022. Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* (Doctoral dissertation, ITS Kes Insan Cendekia Medika Jombang). <https://repository.itskesicme.ac.id/id/eprint/6536/>. (Diakses pada 10 Maret 2024)
- International Rice Research Institute. 2014. Standart Evaluation System for Rice (5th ed). *Philippines (PH): Agricultural Research Los Banos University*.
- Jumadi, O., Karim, H., Hafni, W., Norna, N., Amaliah, N. A., Ningsih, L. C., & Padua, C. 2019. Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) dan Agens Hayati (AH) Pada Tanaman Padi. *Makassar: Jurusan Biologi FMIPA UNM*.
- Khatin, A. M., & Oktiansyah, R. 2022. Potensi Kulit Batang Sungkai (*Peronema canescens* Jack) sebagai Antibakteri *Salmonella typhi*. In *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*. 5(1): 152-165.
- Killa, Y. M., Simanjuntak, B. H., & Widyawati, N. 2019. Penentuan Pola Tanam Padi dan Jagung Berbasis Neraca Air di Kecamatan Lewa Kabupaten Sumba Timur. *Agritech*, 38(4): 469-476.
- Kumalasari, E., & Musiam, S. 2019. Perbandingan Pelarut Etanol-Air dalam Proses Ekstraksi Daun Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* Linn) terhadap Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 2(1): 98-107.
- Kurniawan, B., & Aryana, W. F. 2015. Binahong (*Cassia alata* L) as inhibitor of *Escherichia coli* growth. *Majority*, 4(4): 100-104.
- Laraswati, R., Ramdan, E. P., Risnawati, R., & Manurung, A. N. H. 2022. Potensi Ekstrak Daun Sirih dan Rimpang Lengkuas sebagai Pestisida Nabati Pengendali Hawar Daun Bakteri pada Padi. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 6(1): 1-14.

- Latifah L. 2015. Identifikasi Golongan Senyawa Flavonoid dan Uji Aktivitas Antioksidan pada Ekstrak Rimpang Kencur *Kaempferia galanga* L. Dengan Metode DPPH (1, 1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Disertasi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang. <http://etheses.uin-malang.ac.id/3206/>. (Diakses tanggal 25 April 2024)
- Manengkey, G. S., & Senewe, E. 2011. Intensitas dan Laju Infeksi Penyakit Karat Daun *Uromyces Phaseoli* pada Tanaman Kacang Merah. *EUGENIA*, 17(3): 219-224.
- Marfuah, I., Dewi, E. N., & Rianingsih, L. 2018. Kajian Potensi Ekstrak Anggur Laut (*Caulerpa racemosa*) sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 7(1): 7-14.
- Mariana, M., Budi, I. S., & Aini, N. 2022. Efektivitas Trichokompos Diperkaya Kelakai Terhadap Kejadian Penyakit Fusarium pada Tanaman Padi: Effectiveness Of Trichocompost Fortened Kelakai To Fusarium Disease In Brown Rice Plant (*Oryza nivara* L. *AgriPeat*, 23(2): 120-129.
- Miranti, L. 2009. Pengaruh Konsentrasi Minyak Atsiri Kencur (*Kaempferia galanga* L.) dengan Basis Salep Larut Air terhadap Sifat Fisik Salep dan Daya Hambat Bakteri *Staphylococcus aureus* secara *In vitro* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta). <https://eprints.ums.ac.id/3269/>. (Diakses pada 10 Juni 2024)
- Mubarok, I. 2022. Pengaruh Waktu Pengendalian Gulma Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Lahan Irigasi Teknis Waduk Darma Kabupaten Kuningan (*Doctoral dissertation*, Universitas Siliwangi). <http://repositori.unsil.ac.id/8202/> . (Diakses pada 10 Maret 2024)
- Nahor, E. M., Rumagit, B. I., & Tou, H. Y. 2020. Perbandingan Rendemen Ekstrak Etanol Daun Andong (*Cordyline fucicosa* L.) Menggunakan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokhletasi. In *Prosiding Seminar Nasional Tahun 2020*. 1(6): 40-44.
- Nasrudin, N., Wahyudhi, A., & Gian, A. 2022. Karakteristik Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Padi Tercekam Garam NaCl. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(1): 111-116.
- Nisa, J. 2019. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* (Doctoral dissertation, Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang). <https://repository.poltekkespim.ac.id/id/eprint/522/1/ARTIKEL%20WORO-Dikonversi.pdf>. (Diakses pada 20 Februari 2024).

- Padmasari, P. D., Astuti, K. W., & Warditiani, N. K. 2013. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(4): 279-364.
- Pallawagau, M., Yanti, N. A., Jahiding, M., Kadidae, L. O., Asis, W. A., & Hamid, F. H. 2019. Penentuan Kandungan Fenolik Total Liquid Volatile Matter dari Pirolisis Kulit Buah Kakao dan Uji Aktivitas Antifungi terhadap *Fusarium oxysporum*. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 15(1), 165.
- Pradana., Dedi. 2013. Uji Daya Hambat Ekstrak Kulit Batang *Rhizophora mucronata* terhadap Pertumbuhan Bakteri *Aeromonas hydrophila*, *Streptococcus agalactiae* dan Jamur *Saprolegnia sp.* Secara *In Vitro*. Medan : Departemen Biologi, Fakultas MIPA Universitas Sumatera Utara
- Prastyo, W. E. 2018. Eksplorasi PGPR dari Rizosfer Tumbuhan Famili Cyperaceae Di Ub Forest Serta Potensinya Sebagai Agens Antagonis Terhadap *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* (*Doctoral dissertation*, Universitas Brawijaya). <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/12734/>. (Diakses pada 8 Desember 2023).
- Primawati, S. N., & Jannah, H. 2019. Pengaruh Metode Ekstraksi Kencur (*Kaempferia galanga* L.) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 7(2): 177-181.
- Priwiratama, H., Eris, D. D., Pradana, M. G., & Rozziansha, T. A. P. 2023. Status Terkini Penyakit Bercak Daun Kelapa Sawit di Sumatera dan Kalimantan. *WARTA Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 28(1): 27-38.
- Rahayu, S. 2017. Isolasi Pektin dari Kulit Pepaya (*Carica papaya* L.) dengan Metode Refluks Menggunakan Pelarut HCl Encer (*Doctoral dissertation*, POLITEKNIK Negeri Sriwijaya). <http://eprints.polsri.ac.id/5160/> . (Diakses pada 29 Maret 2024)
- Rahma, A. 2022. Uji Aktivitas Sediaan Mouthwash dari Ekstrak Etanol Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidioides*) terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* dengan Metode Dilusi.
- Rozen, N. & Musliar K. 2018. *Teknik Budidaya Tanaman Padi Metode SRI* (The System of Rice Intensification). Depok: Rajawali Pers.
- Rumagit, H. M. 2015. Uji Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Spons *Lamellodysidea herbacea*. *PHARMACON*, 4(3), 183-192.

- Ruvananda, A. R., & Taufiq, M. 2022. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi impor beras di Indonesia. *Jurnal Ekonomi dan Manajemen*. 19(2): 195-204.
- Safitri, O. M., Nurhamidah, N., & Amir, H. 2018. Potensi Sitotoksik dan Antibakteri Ekstrak Daun *Laportea interrupta* L. Chew (Jelatang Ayam) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Alotrop*, 2(2).
- Sahrianti, R. 2021. TA: Pengendalian Hama Walang Sangit (*Leptocorisa acuta* T.) dengan Menggunakan Insektisida (Metomil 40%) pada Tanaman Budidaya Padi (*Oryza sativa* L.) di Teaching Farm Politeknik Negeri Lampung (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung). <https://repository.polinela.ac.id/2389/>. (Diakses pada 15 November 2023)
- Sania, A. R., Hossain, M., Aminuzzaman, F., Amith, P., & Sydujjaman, S. 2015. Incidence and Severity of Brown Spot (BS) and Bacterial Leaf Blight (BLB) In Hybrid and In Breed Rice Varieties in Bangladesh. *AASCIT J. Biol*,(4): 55-64.
- Saragih, D. E., & Arsita, E. V. 2019. Kandungan Fitokimia *Zanthoxylum acanthopodium* dan Potensinya Sebagai Tanaman Obat di Wilayah Toba Samosir dan Tapanuli Utara, Sumatera Utara. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 5, No. 1, pp. 71-76).
- Sasmita, S., & Mardhiyah, M. 2017. Mutu Fisik Sediaan Suspensi Oral Spray Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.) (Doctoral dissertation, Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang). <https://repository.poltekkespim.ac.id/id/eprint/140/>. (Diakses pada 7 Maret 2024)
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A., & Dotulong, V. 2022. Rendemen Ekstrak Air Rebusan Daun Tua Mangrove *Sonneratia alba*. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, 11(1), 9-15.
- Septiana, M. B. 2021. Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Usaha Tani Padi Gogo (Doctoral dissertation, Universitas Siliwangi). <http://repositori.unsil.ac.id/7852/>. (Diakses pada 18 Februari 2024)
- Septiana, S., Dirmawati, S. R., & Evizal, R. 2020. Aplikasi Kitosan untuk Pengendalian Penyakit Busuk Buah Kakao (*Phytophthora megakarya* L.). *Jurnal Agrotropika*, 19(1): 22-26.
- Shobha, B., et al. 2021. Isolation and Identification of *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* a Causative Organism For Bacterial Leaf Blight Of Rice. *Research Journal of Agricultural Sciences*, 12(1): 27-31.

- Simanjuntak, E., Suswanto, I., & Ramadhan, T. H. 2020. Effectivity Test of Rice Phyllosphere Bacteria Against *Xanthomonas oryzae* and Respon of *Streptomycin sulfata* Resistance. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 9(1):1-11
- Soleh, S., & Megantara, S. 2019. *Karakteristik Morfologi Tanaman Kencur (Kaempferia galanga L.) dan Aktivitas Farmakologi*. Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran.
- Sholikhah, L. L. (2014). Pengaruh Fe²⁺ pada Media MS Dengan Penambahan 2, 4-D yang Dikombinasikan dengan Air Kelapa terhadap Perkembangan dan Kandungan Metabolit Sekunder Asiatikosida dan Madekasosida Kalus Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim). <http://etheses.uin-malang.ac.id/495/>. (Diakses pada 9 Maret 2024)
- Sukma, I. W. A., Harsojuwono, B. A., & Arnata, I. W. 2017. Pengaruh Suhu dan Lama Pemanasan Ekstraksi terhadap Rendemen dan Mutu Alginat dari Rumput Laut Hijau *Sargassum* sp. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 5(1): 71-80.
- Sulistyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. 2020. Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Cendekia Eksakta*, 5(1): 1-9.
- Sutriadi, M. T., Harsanti, E. S., Wahyuni, S., & Wihardjaka, A. 2019. Pestisida Nabati: Prospek Pengendali Hama Ramah Lingkungan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 13(2): 89-101.
- Tampubolon, K., Sihombing, N., Purba, Z., Samosir, S., & Karim, S. (2018). Potensi Metabolit Sekunder Gulma Sebagai Pestisida Nabati di Indonesia Potency of Secondary Metabolite From Weeds As Natural Pesticides in Indonesia Pendahuluan Manfaat dan Mekanisme Metabolit Sekunder Gulma. *Jurnal Kultivasi*, 17(3): 683-693.
- Tando, E. 2018. Potensi Senyawa Metabolit Sekunder dalam Sirsak (*Annona muricata*) dan Srikaya (*Annona squamosa*) sebagai Pestisida Nabati untuk Pengendalian Hama dan Penyakit pada Tanaman. *Jurnal Biotropika*, 6(1): 21-27.
- Tria, G., Nurhamidah, N., & Amir, H. 2018. Potensi Ekstrak Metabolit Sekunder *Eugenia uniflora* L. sebagai Bahan Pengawet Tahu. *Alotrop*, 2(1).
- Tuhuteru, S., Mahanani, A. U., & Rumbiak, R. E. 2019. Pembuatan Pestisida Nabati untuk Mengendalikan Hama dan Penyakit pada Tanaman Sayuran di Distrik Siepkosi Kabupaten Jayawijaya. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 25(3): 135-143.

- Utama, A. T., Sulistiyawati, I., & Falah, M. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L) pada Bakteri *Escherichia coli*. *Scientific Timeline*, 3(01): 33-43.
- Utami, L. P., Tandean, P. G., & Liliawanti, L. 2021. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kencur (*Kaempferia galanga* L.) terhadap Peningkatan Zona Hambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 9(2): 145-155.
- Wahyuningsih, N., & Zulaika, E. 2019. Perbandingan Pertumbuhan Bakteri Selulolitik Pada Media Nutrient Broth dan Carboxy Methyl Cellulose. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 7(2): 36-38.
- Wardiyah, S. 2015. Perbandingan Sifat Fisik Sediaan Krim, Gel, dan Salep Yang Mengandung Etil p-Metoksisinamat dari Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* linn.). *Skripsi*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/29341>. (Diakses pada 3 April 2024)
- Widnyana, I. K. 2023. *Pengantar Ilmu Penyakit Tanaman*. <https://eprints.unmas.ac.id/id/eprint/3990/1/EBK-00414.pdf> (Diakses pada 11 Januari 2024)
- Wiyono, H., Subagya, S., & Pujiastuti, N. 2014. Peningkatan Infeksi Patogen Busuk Pangkal pada Bawang Putih oleh *Meloidogyne* dengan Variasi Kerapatan Inokulum. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 16(1), 1-6.
- Yanuar, A., Nurcahyanti, S. D., & Addy, H. S. 2016. Potensi Agens Hayati dalam Menekan Perkembangan Penyakit Hawar Daun Bakteri. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 5(2), 70-76.
- Yanuarta, Femmy K. 2012. Signifikansi Penggunaan Zeolit Alam pada Proses Ozonasi untuk Disinfeksi Hama Bakteri *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* pada Tanaman Padi. *Skripsi*. Universitas Indonesia, Depok. <https://lib.ui.ac.id/file?file=pdf/abstrak-20294350.pdf>. (Diakses pada 11 Januari 2024).
- Yasir, J. W., *et al.* 2021. Efektivitas Antioksidan dari Ekstrak Bunga Kasumba Turate (*Carthamus tinctorius* L.) dan Potensinya sebagai Antihiperkolesterolemia. *Jurnal Ilmiah Sains*, 21(2): 182-192.
- Yendi, T. P., Efri, E., & Prasetyo, J. 2015. Pengaruh Ekstrak Beberapa Tanaman Famili Zingiberaceae terhadap Penyakit Antraknosa pada Buah Pisang. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(2): 231-235.

Zahara, F., Yuniharni, D., & Arziqni, I. 2023. Optimasi Ekstraksi Flavonoid dari Daun Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L) Menggunakan Microwave-Assisted Extraction (MAE). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 12(2): 190-202.

