

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraito, Y. U., Susanti, R., Iswari, R. S., Yuniastuti, A., Lisdiana, Nugrahaningsih, W., dan Habibah, N. A. 2018. *Metabolit sekunder dari tanaman: aplikasi dan produksi*. Semarang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.
- Anonim. 2018. *Ginseng Jawa (Thalinum sp.)*. Bogor: Pusat Kajian Hortikultura Tropika: LPPM-IPB.
- Ansiska, P., Anggraini, S., Sari, I. M., Windari, E. H., dan Oktoyoki, H. 2023. Isolasi dan identifikasi jamur patogen buah stroberi selama penyimpanan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1) : 34-39.
- Astuti, W. Y., dan Respatie, D. W. 2022. Kajian senyawa metabolit sekunder pada mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Vegetalika*, 11 (2): 122-134.
- A'yun, S. Q., dan Nugraheni, I. A. 2023. Optimasi aktivitas antibakteri metabolit sekunder dari bakteri endofit asal tanaman ciplukan (*Physalis angulata* L.). *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat* (pp. 372-337). Yogyakarta: LPPM Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta.
- Baraga, P. V., Mahyarudin, M., dan Rialita, A. 2022. Aktivitas antibakteri metabolit sekunder isolat bakteri endofit kunyit (*Curcuma longa* L.) terhadap propionibacterium acnes. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 11 (1): 103-120.
- Bastian, S., Rotinsulu, H., & dan Fatimawali. 2018. Uji aktivitas antimikroba dari jamur laut yang berasosiasi dengan spons *Callyspongia* sp. *Jurnal Pharmacon*, 7 (3): 311-320.
- Bhardwaj, A., Sharma, D., Jadon, N., dan Agrawal, P. K. 2015. Antimicrobial and phytochemical screening of endophytic fungi isolated from spikes of pinus roxburghii. *Journal Archives of Clinical Microbiology*, 6 (3:1): 1-9.
- Dalimunthe, C. I., dan Rachmawan, A. 2017. Prospek pemanfaatan metabolit sekunder tumbuhan sebagai pestisida nabati untuk pengendalian patogen pada tanaman karet. *Jurnal Warta Perkaratan*, 36 (1): 15-28.
- Dari, T. W. 2020. *Manfaat Akar Ginseng Jawa Pada Masalah Infertilisasi*. Purwokerto Selatan: CV. Pena Persada.
- Desriani, Safira P, U. M., Bintang, M., Rivai, A., dan Lisdiyanti, P. 2014. Isolasi dan karakterisasi bakteri endofit dari tanaman binahong dan katepeng china. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 3(2) : 89-93.

- Ergina, Nuryanti, S., dan Puspitasari, 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.
- Feliziani, E., dan Romanazzi, G. 2016. Postharvest decay of strawberry fruit: etiology, epidemiology, and disease management. *Journal of Berry Research*, 6 : 47-63.
- Fitria, N., dan Setiawati, F. 2020. Modifikasi media jagung (*Zea mays*) dan kacang tanah (*Aracis hypogea*) sebagai media pertumbuhan *Aspergillus flavus*. *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*, 2 (8): 57-66.
- Foeh, S. C., Temaja, I. R., dan Khalimi, K. 2019. Potensi bakteri endofit dalam menekan pertumbuhan phytophthora palmivora (*Butler*) secara *in vitro*. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 8 (4): 388-398.
- Gusnadi, B., Advinda, L., Anhar, A., Eka Putri, I. L., dan Chatri, M. 2023. *Pseudomonas fluorescens* sebagai agen biokontrol pengendali berbagai penyakit tanaman. *Journal Serambi Biologi*, 8 (2): 123-128.
- Habibi, A. I., Firmansyah, R., dan Setyawati, S. M. 2018. Skrining fitokimia ekstrak n-Heksana korteks batang salam (*Syzygium polyanthum*). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7 (1): 1-4.
- Hasruddin, dan Husna, R. 2014. *Mini Riset Mikrobiologi Terapan*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Hastuti, U. S., Rahmawati, I., dan Al Asna, P. M. 2016. Kajian daya antibakteri beberapa spesies kapang endofit yang diisolasi dari tanaman ginseng jawa (*Talinum paniculatum* (Jag.) Gaertn). *Proceeding Biology Education Conference*, 13 (1): 844-848.
- Hidayat S., Sri Wahyuni., dan Sofia Andalusia, 2008, Seri Tumbuhan obat berpotensi hias (1), PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Hizrianti, S. D., Natawijaya, D., dan Saepudin, A. 2021. Uji daya hambat minyak daun cengkeh dan ekstrak daun pepaya terhadap cendawan alternaria solani (Ell. dan Mart.) sorauer pada tomat secara *in vitro*. *Jurnal Media Pertanian*, 6 (1): 30-44.
- Jagat, L. M., Darmayasa, I. B., dan Wijana, I. S. 2021. Potensi *Rhizopus* spp. dalam mengendalikan pertumbuhan *Aspergillus flavus* FNCC6109 pada pakan konsentrat ayam broiler. *Jurnal Biologi Udayana*, 25 (2): 147-156.
- Kancherla, N., Dhakshinamoothi, A., Chitra, K., dan Komaram, R. B. 2019. Preliminary analysis of phytoconstituents and evaluation of anthelmintic property cayratia auriculata (*In Vitro*). *MEDiCA-a Journal of Clinical Medicine*, 14 (4): 350-356.

- Kipimbob, E., Bara, R., Wowor, P. M., & Posangi, J. 2019. Uji efek antibakteri *Chromodoris diana* terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal e-Biomedik (eBm)*, 7(1): 61-66.
- Kumala, S., dan Biomed, M. 2019. *Mikroba Endofit: Pemanfaatan Mikroba Endofit dalam Bidang Farmasi*. Jakarta Barat: PT. ISFI Penerbitan.
- Kuntari, Z., Sumpiono, dan Nurhamidah. 2017. Aktivitas antioksidan metabolit sekunder bakteri endofit akar tanaman *Moringa oleifera* L. (Kelor). *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*, 1 (2): 80-84.
- Krisyanella, Ardianti, M., dan Dachriyanus. 2009. Uji aktivitas antimikroba ekstrak metanol daun tabat barito (*Ficus deltoidea* Jack). *Jurnal Farmasi Higea*, 1 (1): 29-35.
- Lestari, A. D., Elfriada, dan Indriyati. 2019. Identifikasi jamur pada roti yang dijual di kota langsa berdasarkan lama penyimpanan. *Jurnal Jeumpa*, 6 (2): 245-256.
- lestari, E., dan Lagiono. 2018. Pemanfaatan tanaman sebagai obat oleh masyarakat desa karang dukuh kecamatan belawang kabupaten barito kuala. *Jurnal Hayati*, 4(3) : 114-119.
- Lestari, W., dan Manurung, A. Q. 2018. Deteksi senyawa metabolit ekunder jamur endofit dari akar tanaman karet (*Hevea brasiliensis*). *Jurnal Agroplasma (STIPER) Labuanbatu*, 5 (2): 8-12.
- Madduluri, S., Rao, K. B., dan Sitaram, B. 2013. In vitro evaluation of antibacterial activity of five indigenous plants extract againts five bacterial pathogens of human. *International Journal Of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 5 (4): 679-684.
- Mailuhu, M., Runtuwene, M., dan Koleangan, H. 2017. Skrining fitokimia dan aktivitas antioksidan ekstrak metanol kulit batang soyogik (*Saurauia bracteosa* DC). *Journal Chemistry Progress*, 10 (1): 1-6.
- Maisarah, M., Chatri, M., Advinda, L., dan Violita. 2023. Karakteristik dan fungsi senyawa alkaloid sebagai antifungi pada tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi*, 8 (2): 231-236.
- Manik, V. T., Nurcahya, I., Setiaramdani, S., Yulianto, Y., dan Undang. 2023. Molecular identification of endophytic fungi from javanese ginseng (*Talinum paniculatum* Gaertn.) and their potential against phytopathogens. *Journal IOP Conference Series Earth and Environmental Science*.
- Martoredjo, T. 1984. *Ilmu Penyakit Lepas Panen*. Jakarta Timur: Ghalia Indonesia.
- Martoredjo, T. 2015. *Ilmu Penyakit Pascapanen*. Jakarta: Bumi Aksara.

- Maulidia, V., Soesanto, L., Syamsuddin, Khairan, K., Hamaguchi, T., Hasegawa, K., dan Sriwati, R. 2020. Secondary metabolites produced by endophytic bacteria against the root-knot nematode (*Meloidogyne* sp.). *Biodiversitas*, 21 (11): 5270-5275.
- Melliawati, R., dan Sunifah. 2017. Mikroba endofit dari tanaman srikaya (*Annona squamosa* L.) sebagai penghasil antimikroba *Staphylococcus aureus* dan *Candida Albicans* ruth. *Jurnal Ilmu-ilmu Hayati*, 16(1) : 69-83.
- Mien, D. J., Carolin, W. A., dan Firhani, P. A. 2015. Penetapan kadar saponin pada ekstrak daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* Prain varietas S. Laurentii) secara garvimetri. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan*, 2 (2): 65-69.
- Nabillah, A.-Z., dan Chatr, M. 2024. Peranan senyawa metabolit sekunder untuk pengendalian penyakit pada tanaman. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 8 (1): 15900-15911.
- Natawijaya, D., Saepudin, A., dan Pangesti, D. 2015. Uji kecepatan pertumbuhan jamur *Rhizopus stolonifer* dan *Aspergillus niger* yang diinokulasikan pada beberapa jenis buah lokal. *Jurnal Siliwangi : Seri Sains dan Teknologi*, 1 (1): 32-40.
- Nofiani, R. 2008. Urgensi dan mekanisme biosintesis metabolit sekunder mikroba laut. *Jurnal Natur Indonesia*, 10 (2): 120-125.
- Pao, R. P., Nurina, L., Riwu, M., dan Shinta, A. L. 2022. Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun ginseng jawa (*Talinum paniculatum* (Jack.) Gaertn.) terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal Cendana Medical*, 23 (1): 166-173.
- Perangin-Angin, Y., Purwaningrum, Y., Asbur, Y., Rahayu, M. S., dan Nurayati. 2019. Pemanfaatan kandungan metabolit sekunder yang dihasilkan tanaman pada cekaman biotik. *Jurnal Agriland*, 7 (1): 39-47.
- Rahmawatiani, A., Mayasari, D., dan Narsa, A. C. 2020. Kajian literatur: aktivitas antibakteri ekstrak herba suruhan (*Peperomia pellucida* L.). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* (pp. 117-124). Samarinda: Fakultas Farmasi, Universitas Mulawarman, Samarinda.
- Rollando. 2019. *Senyawa Antibakteri Dari Fungi Endofit*. Malang: CV. Seribu Bintang.
- Sari, D. 2022. Optimasi produksi metabolit sekunder fungi endofit *Peniophora* sp. dengan variasi sumber C, N, dan pH. *Skripsi*.
- Sari, K. P., Advinda, L., Anhar, A., dan Chatr, M. 2022. Potential of red shoot leaf extract (*Syzygium oleina*) as an antifungi againts the growth of sclerotium rolfsii in vitro. *Jurnal serambi Biologi*, 7 (2): 163-168.

- Sastrahidayat, R. 2014. *Peranan Mikroba Bagi Kesehatan Tanaman dan Kelestarian Lingkungan*. Malang: Universitas Brawijaya Press (UB Press).
- Semangun, H. 2004. *Penyakit-penyakit tanaman hortikultura di indonesia*. yogyakarta: gadjah mada university press.
- Septiana, L. M., Ajizah, A., dan Halang, B. 2023. Karakterisasi jamur mikroskopis pada buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) sebagai materi pengayaan konsep fungi kelas X SMA/MA. *JUPEIS: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial*, 2 (3): 24-32.
- Seswita, D. 2010. Som jawa (*Talinum paniculatum*) Ginseng Indonesia Penyembuh Berbagai Penyakit. *Warta penelitian dan Pengembangan Tanaman*.16 (2): 21-23.
- Setyani, W., Setyowati, H., dan Ayuningtyas, D. 2016. Pemanfaatan ekstrak terstandarisasi daun som jawa *talinum paniculatum* (Jacq.) Geartn dalam sediaan krim antibakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*, 13 (1): 44-51.
- Shah, A., dan Smith, D. L. 2020. Flavonoids in agriculture: chemistry and roles in, biotic, and abiotic stress responses, and microbial associations. *Journal Agronomy*.
- Sharma, D., Pramanik, A., dan Agrawal, P. K. 2016. Evaluation of bioactive secondary metabolites from endophytic fungus *pestalotiopsis neglecta* bab-5510 isolated from leaves of *Cupressus torulosa* D.Don. *Journal 3 Biotech*, 6: 210.
- Shekhawat, S., dan Shah, G. 2013. Isolation, characterization and determination of antibacterial activity of bacterial and fungal endophytes from *ocimum sanctum* and phytochemical analysis. *International Journal of Pharma and Bio Sciences*, 4 (4): 600-607.
- Situmorang, D. A., Rozirwan, dan Hendri, M. 2021. Isolasi dan aktivitas antibakteri jamur endofit pada mangrove *Avicennia marina* dari pulau payung kabupaten banyuasin sumatera selatan. *Jurnal Penelitian Sains*, 23 (3): 125-133.
- Soesanto, L. 2020. *Penyakit Pascapanen*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Sopialena. 2017. *Segitiga Penyakit Tanaman*. Samarinda: Mulawarman University Press.
- Tan, G. H., Ali, A., dan Siddiqui, Y. 2023. Major fungal postharvest diseases of papaya: current and prospective diagnosis methods. *Journal Crop Protection*.

- Usdin, M. S., Astuti, W., dan Pratiwi, D. R. 2024. Optimasi waktu produksi senyawa metabolit sekunder ekstrak bakteri-bakteri endofit daun ciplukan (*Physalis Angulata* L.). *Jurnal Atomik*, 9 (1): 15-18.
- Virgianti, Dewi, P., 2015. Uji antagonis jamur tempe (*Rhizopus* Sp.) terhadap bakteri patogen enterik. *Jurnal Biosfera*, 32 (3): 162-168
- Wahyuningsih, N., dan Zulaika, E. 2018. Perbandingan pertumbuhan bakteri selulolitik pada media nutrient broth dan carboxy methyl cellulose. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 7 (2): E36-E38.
- Widya Putri, R. D., dan Herdyastuti, N. 2021. Potensi senyawa antioksidan yang dihasilkan bakteri endofit pada daun jambu biji. *Journal Chemistry*, 10 (1): 55-63.
- Widowati, L., dan Harfia M., 2009. Uji aktivitas ekstrak etanol 50% umbi keladi tikus (*Thyphonium flagelliforme* (Lood) Bi) terhadap sel kanker payudara MCF-7 in vitro. *Jurnal Media Litbang kesehatan*. 19 (1). 9-14.
- Wulandari, S., Nisa, Y. S., Taryono, Indarti, S., dan Sayekti, R. S. 2021. Sterilisasi peralatan dan media kultur jaringan. *Agrinova: Journal of Agrotechnology Innovation*, 4(2) : 16-19.