

DAFTAR PUSTAKA

- Abrar, M. 2013. Pengembangan model untuk memprediksi pengaruh suhu penyimpanan terhadap laju pertumbuhan bakteri pada susu segar. *Jurnal Medika Veterinaria*, 7(2).
- Afifah, K. N., Mahfut, M., & Ratdiana, R. 2023. Isolasi bakteri patogen penyebab penyakit moko pada daging buah pisang cavendish (*Musa acuminata Colla*) muda di PT Great Giant Pineapple. *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*, 7(2): 66-71.
- Agus, F., Gifari, O. I., & Kamil, Z. A. 2021. Komputasi numerik pada kasus penentuan penyakit tanaman hias. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 16(1): 42-48.
- Akbar, I. 2017. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Pembelian Benih Padi Pada Petani di Kecamatan Kesesi, Kabupaten Pekalongan. *Skripsi*. Program Studi S1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Akihary, C. V., & Kolondam, B. J. 2020. Pemanfaatan gen 16S rRNA sebagai perangkat identifikasi bakteri untuk penelitian-penelitian di Indonesia. *pharmacon*, 9(1): 16-22.
- Anggraini, R., Aliza, D., & Mellisa, S. 2016. Identifikasi bakteri *Aeromonas hydrophila* dengan uji mikrobiologi pada ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) yang dibudidayakan di Kecamatan Baitussalam Kabupaten Aceh Besar. *Skripsi*, Universitas Syiah Kuala.
- Astari, S. M., Rialita, A., & Mahyarudin, M. 2021. Aktivitas antibakteri isolat bakteri endofit tanaman kunyit (*Curcuma longa L.*) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 8(2): 9-16.
- Asysyuura, A., Nawangsih, A. A., Mutaqin, K. H., & Sudir, S. 2017. Identifikasi patotipe *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* dari tanaman padi di Sulawesi Selatan. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 13(3): 73-73.
- Budi, G. P. 2018. Analisis vegetasi dan penentuan dominansi gulma pada pertanaman jagung di beberapa ketinggian tempat. *Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 20(1): 13-18.
- Djarmiko, H. A., Prakoso, B., & Prihatiningsih, N. 2011. Penentuan patotipe dan keragaman genetik *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* pada tanaman padi di wilayah Karesidenan Banyumas. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 11(1): 35-46.
- Djohari, M., Putri, W. Y., & Pratiwi, E. 2019. Isolasi dan uji aktivitas daya hambat ekstrak etanol biji pinang (*Areca catechu l.*) terhadap bakteri pada lidah. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(3): 177-188.

- Donggulo, C. V., Lapanjang, I. M., & Made, U. 2017. Pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L) pada berbagai pola jarak legowo dan jarak tanam. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 24(1): 27-35.
- Fausi, A. F., Sholichah, N., & Kamariyah, S. 2024. Peran Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan dalam meningkatkan kesejahteraan petani melalui program bantuan peningkatan produksi dan produktivitas di Kabupaten Sampang. *Soetomo Administrasi Publik*, 2(1): 261-270.
- Firmansyah, M. A., & Alfarsi, M. 2016. Uji patogenisitas patogen hawar daun pada tanaman kayu afrika (*Maesopsis Eminii* Engl.) di persemaian permanen BPDAS Bogor. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 7(2): 115-124.
- Handoko, Y. A., Kristiawan, Y. A., & Agus, Y. H. 2020. Isolasi dan karakterisasi biokimia bakteri pembusuk buah cabai rawit. *Media Informasi dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pertanian*, 11(1): 34-41.
- Harahap, Q. H., Hasibuan, S., & Sarah, A. 2018. Pengaruh pemangkasan daun dan pemberian pupuk NPK walet terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa*). *Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 1(2): 45-52.
- Hardiansyah, M. Y., Musa, Y., & Jaya, A. M. 2020. Identifikasi *plant growth promoting rhizobacteria* pada rizosfer bambu duri dengan gram KOH 3%. *Agrotechnology Research Journal*, 4(1): 41-46.
- Herawati, A. 2017. Isolasi dan karakterisasi penyebab penyakit hawar daun bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* l.) pada tanaman padi di wilayah Sulawesi Selatan. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 4(3).
- Ismail, Y. S., Yulvizar, C., & Putriani, P. 2017. Isolasi, karakterisasi dan uji aktivitas antimikroba bakteri asam laktat dari fermentasi biji kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Bioleuser*, 1(2).
- Kasi, P. D., Ariandi, A., & Tenriawaru, E. P. 2019. Identifikasi bakteri asam laktat dari limbah cair sagu dengan gen 16S rRNA. *Majalah Ilmiah Biologi a Scientific Journal*, 36(1): 35-40.
- Khodar, S. A., Ilyas, S., & Budiman, C. 2016. Efektivitas frekuensi dan volume penyemprotan daun dengan agens hayati filosfer dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman dan hasil padi. *Indonesian Journal of Agronomy*, 44(2): 141-146.
- Kurniawati, R. D., Hidayat, A., & Purba, R. H. 2015. Pengaruh faktor lingkungan terhadap penyebaran penyakit hawar daun bakteri pada tanaman padi. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(1): 58-64.
- Kusuma, J. G. R., Setiawan, A. W., & Jayanti, R. M. 2024. Isolasi dan karakterisasi *Ralstonia Solanacearum* species complex penyebab penyakit layu pada tanaman jahe di Kecamatan Sumowono dan Tenganan, Kabupaten Semarang. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 31(3): 196-205.

- Laraswati, R., Ramdan, E. P., & Kulsum, U. 2021. Identifikasi penyebab penyakit hawar daun bakteri pada kombinasi pola tanam System of Rice Intensification (SRI) dan jajar legowo. *National Conference Proceedings of Agriculture*: 302-311.
- Leiwakabessy, C., Sinaga, M. S., Mutaqin, K. H., Trikoesoemaningtyas, T., & Giyanto, G. 2017. Asam salisilat sebagai penginduksi ketahanan tanaman padi terhadap penyakit hawar daun bakteri. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 13(6): 207-207.
- Marfungah, S., Puspita, F., Tjahjono, B., Siregar, B., & Gafur, A. 2023. Potential of indigenous rhizobacteria as biocontrol agents of *Xanthomonas* sp. *Philipp J Sci*, 152(5): 1539-1548.
- Martadona, I. 2021. Analisis ketahanan pangan rumah tangga petani padi berdasarkan proporsi pengeluaran pangan di Kota Padang. *Jurnal Pangan*, 30(3): 167-174.
- Marwanti, M., Adi, S. H., Sosiawan, H., Sarwani, M., Irianto, G., & Wahab, M. I. 2023. Disrupsi sistem produksi padi nasional: mampukah indonesia memenuhi kebutuhan beras di tahun 2045?. *Jurnal Triton*, 14(2): 403-421.
- Masnilah, R., Wahyuni, W. S., Majid, A., Addy, H. S., & Wafa, A. 2020. Insidensi dan keparahan penyakit penting tanaman padi di Kabupaten Jember. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 18(1): 1-12.
- Mulya, M. R., Haryadi, H., & Nurjanah, R. 2020. Analisis determinan impor beras di Indonesia. *E-Journal Perdagangan Industri dan Moneter*, 8(3): 135-142.
- Murali, A., & Patel, S. 2017. The effect of different heavy metal acetate solutions on the inhibition of catalase enzyme. *Journal of the South Carolina Academy of Science*, 15(2): 13.
- Nasution, Z., & Supriyanto. 2017. Keragaman patotipe *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* di beberapa sentra produksi padi di Indonesia. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 13(2): 45-51.
- Noer, S. 2021. Identifikasi bakteri secara molekular menggunakan 16S rRNA. *Biological Science and Education Journal*, 1(1): 1-6.
- Novia, R. A., & Satriani, R. 2020. Pengaruh status penguasaan lahan terhadap produksi padi sawah tadah hujan di Kabupaten Banyumas. *Jurnal Agrica*, 13(1): 24-34.
- Nurhidayati, S., Faturrahman, F., & Ghazali, M. 2015. Deteksi bakteri patogen yang berasosiasi dengan *Kappaphycus alvarezii* (Doty) bergejala penyakit ice-ice. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 1(2).
- Nuryanto, B. 2018. Pengendalian penyakit tanaman padi berwawasan lingkungan melalui pengelolaan komponen epidemik. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 37(1): 1-12.

- Oviana, T., Aeny, T. N., & Prasetyo, J. 2015. Isolasi dan karakterisasi penyebab penyakit busuk buah pada tanaman nanas (*Ananas comosus* [L.] merr.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(2).
- Pakpahan, A.V., & Doni. 2019. Implementasi metode forward chaining untuk mendiagnosis organisme pengganggu tanaman (OPT). *Jurnal Simetris*, 10(1): 117-126.
- Palawe, J. F. P., Cahyono, E., & Karimela, E. J. 2018. Uji aktifitas anti mikroba ekstrak ethanol daun mangrove api-api (*Avecennia Marina*) pada total mikroba *san Staphylococcus* Epidermidis ikan pinekuhe. *Jurnal Fishtech*, 7(2): 131-137.
- Prastyo, R. D., & Pati, D. A. P. S. A. 2018. Sistem informasi pendeteksi hama penyakit tanaman padi menggunakan metode *fuzzy tsukamoto* berbasis android. *Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, 10(2).
- Pratama, S. A. 2020. Pengaruh penambahan yeast extract dan lama fermentasi terhadap produksi bioetanol dari limbah air kelapa yang ditambahkan tetes tebu menggunakan khamir *Saccharomyces cerevisiae*. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Pratista, D. R. 2019. Potensi bakteri filosfer tumbuhan rumput gajah di UB Forest dalam menekan patogen hawar daun padi (*Xanthomonas Oryzae*). *Skripsi*. Universitas Brawijaya.
- Pulungan, A. S. S., & Tumangger, D. E. 2018. Isolasi dan karakterisasi bakteri endofit penghasil enzim katalase dari daun buasbuas (*Premna pubescens Blume*). *Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan*, 5(1): 71-80.
- Purnamasari, R. I. 2020. Uji efektivitas ekstrak daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius Roxb.*) sebagai antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* penyebab penyakit diare. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Pasundan, Bandung.
- Purwadi, P., & Nasyuha, A. H. 2022. Implementasi teorema bayes untuk diagnosa penyakit hawar daun bakteri (kresek) dan penyakit blas tanaman padi. *Jurnal Riset Komputer*, 9(4): 777-783.
- Rachmawati, A., Supriyadi, A., & Kusdiyantini, E. 2017. Identifikasi senyawa bioaktif pada isolat bakteri buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) sebagai agensia hayati *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. *Jurnal Akademika Biologi*, 6(3): 1-11.
- Rahmawati, I., Rosmita, I., & Arfiah, A. 2019. Analisis tanah untuk rekomendasi pemupukan pada budidaya jagung, padi, dan ketela pohon. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 2019, 433–440.
- Ramdan, E. P., Budiarti, L., Wulansari, N. K., Fajarfika, R., Handayani, R. M., Windriyati, R. D. H., ... & Asril, M. 2021. *Penyakit tanaman dan pengendaliannya*. Yayasan Kita Menulis.

- Rianto, F., & Syahputra, E. 2021. Studi serangan penyakit hawar daun bakteri padi (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*) di Singkawang. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 10(1).
- Rinihapsari, E., & Julianasya, S. 2021. Penggunaan KOH *string test* sebagai alternatif identifikasi awal bakteri gram negatif. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan Indonesia*, 1(1): 100-110.
- Rossa, F., Santosa, R. S. S., & Hidayat, N. 2024. Pengaruh dosis nitrogen dari jenis pupuk anorganik yang berbeda terhadap luas daun dan warna daun rumput setaria (*Setaria sphacelata*). *Journal of Animal Science and Technology*, 6(2): 102-108.
- Sanjaya, M. S., Fitriana, Y., Lestari, P., & Suharjo, R. 2024. Eksplorasi dan identifikasi bakteri simbiosis wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) sebagai pendegradasi insektisida imidakloprid. *Jurnal Proteksi Agrikultura*, 1(1): 20-27.
- Saparto, S., Wiharnata, A. I., & Sumardi, S. 2021. Perbedaan pendapatan dan kelayakan usahatani padi inpari 32 dan inpari 42. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 5(1): 75-82.
- Sariasih, S., Widiyanti, F., & Widiawati, W. 2020. Metode penyimpanan bakteri *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* penyebab penyakit hawar daun bakteri pada tanaman padi menggunakan *glycerol*. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Pendidikan*, 2(1): 1-7.
- Sarjana, M. G., & Amalia, D. S. R. 2018. Efek paparan asap rokok terhadap jumlah sel fibroblas pada ligamen periodontal tikus putih (*Rattus Norvegicus*) yang diinduksi bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Brawijaya, Malang.
- Satriyo, N. A. 2015. Model geoplanologi dalam perencanaan tata ruang daerah Rawalo, Banyumas, Jawa Tengah. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan*, 25(2): 63-78.
- Sayekti, N. A., Purnawati, A., & Lestari, S. R. 2024. Characterization of bacterial blight pathogen on rice plants in Sidoarjo. *Journal of Applied Plant Technology*, 3(2): 130-136.
- Sinubu, W. V., Tumbol, R. A., Undap, S. L., Manoppo, H., & Kreckhoff, R. L. 2022. Identifikasi bakteri patogen *Aeromonas* sp. pada ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Desa Matungkas, Kecamatan Dimembe, Kabupaten Minahasa Utara. *Journal Budidaya Perairan*, 10(2): 109-120.
- Sriningsih, E., Widjojoko, T., & Purwaningsih, A. 2012. Peran agroindustri padi dalam mendukung ketahanan pangan rumah tangga petani di Kecamatan Sumbang. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*, 12(1): 117-157.
- Sudewi, S., Ala, A., Baharuddin., & Farid, M. 2020. Keragaman organisme pengganggu tanaman (OPT) pada tanaman padi varietas unggul baru

- (VUB) dan varietas lokal pada percobaan semi lapangan. *Jurnal Agrikultura*, 31(1): 15-24.
- Sudir, B. N., & Kadir, T. S. 2012. Epidemiologi, patotipe, dan strategi pengendalian penyakit hawar daun bakteri pada tanaman padi. *Iptek Tanaman Pangan*, 7(2): 79-87.
- Sumarno, M., & Budiharjo, A. 2014. Potensi rizobakteri pembentuk endospora dari tanaman padi sebagai biokontrol fitopatogen *Xanthomonas Oryzae*. *Jurnal Akademika Biologi*, 3(3): 7-17.
- Suryadi, Y., Susilowati, D. N., Lestari, P., Sutoro, S., Manzila, I., Kadir, T. S., ... & Artika, I. M. 2014. Analisis keragaman genetik isolat bakteri *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* dari Jawa Barat dan Jawa Tengah berdasarkan analisis ARDRA Gen 16SrRNA. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 10(2): 53-53.
- Suwarto, S., & Nasruddin, A. 2014. Evaluasi ketahanan varietas padi terhadap penyakit blas dan HDB. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 19(2): 105–110.
- Suwarto, S., Yusnita, R., & Hadiarto, A. 2018. Evaluasi ketahanan beberapa varietas padi terhadap hawar daun bakteri. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 37(1): 9–16.
- Tumbol, R. A. 2020. Isolasi dan identifikasi bakteri patogen pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dibudidayakan di Kecamatan Dimembe Kabupaten Minahasa Utara Tahun 2019. *Journal Budidaya Perairan*, 8(1).
- Ulfa, A., Suarsini, E., & Al Muhdhar, M. H. I. 2016. Isolasi dan uji sensitivitas merkuri pada bakteri dari limbah penambangan emas di Sekotong Barat Kabupaten Lombok Barat. *Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning*, 13(1): 793-799.
- Wahyudi, A. T., Meliah, S., & Nawangsih, A. A. 2011. *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* bakteri penyebab hawar daun pada padi: isolasi, karakterisasi, dan telaah mutagenesis dengan transposon. *Makara Journal of Science*, 15(1): 35.
- Wajdah, R. R., & Nurmalina, R. 2024. Ketersediaan beras menuju kemandirian pangan: pendekatan sistem dinamik. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 22(1): 63-80.
- Walascha, A., Febriana, A., Saputri, D., Haryanti, D. S. N., Tsania, R., & Sanjaya, Y. 2021. Inventarisasi jenis penyakit yang menyerang daun tanaman padi (*Oryza sativa L.*). *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 1(2): 471-478.
- Widayaningsih, N., Sukarsih, S., Setiasih, E., & Barokatuminalloh, B. 2013. Potensi Komoditas Pangan Sumber Karbohidrat dalam Mendukung Ketahanan Pangan di Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas. In *Seminar Nasional" Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan II"*. Jenderal Soedirman University.

- Winandari, O. P., Tjahjoleksono, A., & Utami, D. W. 2014. Identifikasi marka gen ketahanan hawar daun bakteri pada galur padi introduksi dan galur dihaploid. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 14(2): 101-109.
- Winarso, E. 2012. Pemanfaatan tanah marginal untuk tanaman padi dengan pendekatan ameliorasi. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 14(2): 81–86.
- Wulandari, D., & Purwaningsih, D. 2019. Identifikasi dan karakterisasi bakteri amilolitik pada umbi *Colocasia esculenta* L. secara morfologi, biokimia, dan molekuler. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 6(2): 247-258.
- Yanti, S., Marlina, M., & Fikrinda, F. 2018. Pengendalian penyakit hawar daun bakteri pada padi sawah menggunakan fungi mikoriza. *Jurnal Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 1(2): 14-21.
- Yarza, P., Yilmaz, P., Pruesse, E., Glöckner, F. O., Ludwig, W., Schleifer, K. H., ... & Rosselló-Móra, R. 2014. Uniting the classification of cultured and uncultured bacteria and archaea using 16S rRNA gene sequences. *Nature Reviews Microbiology*, 12(9): 635-645.
- Yuka, R. A., Supono, S., & Setyawan, A. 2021. Identifikasi bakteri bioremediasi pendegradasi total ammonia nitrogen (TAN). *Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 14(1): 20-29.
- Yuliani, D., & Rohaeni, W. R. 2018. Evaluasi ketahanan galur international rice bacterial blight terhadap hawar daun bakteri dan identifikasi patotipe *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* Provinsi Jawa Tengah berdasarkan galur IRBB. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 23(1): 52-59.