

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrachman, S., Sembiring, H., & Suyamto. 2009. *Pemupukan tanaman padi*. www.litbang.pertanian.go.id.
- Adviany, I., & Maulana, D. D. 2019. Pengaruh pupuk organik dan jarak tanam terhadap C-organik, populasi jamur tanah dan bobot kering akar serta hasil padi sawah pada *Inceptisols* Jatinangor, Sumedang. *Agrotechnology Research Journal*, 3(1): 28-35. <http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=1060009&val=15868&title=Pengaruh%20Pupuk%20Organik%20dan%20Jarak%20Tanam%20terhadap%20C-Organik%20Populasi%20Jamur%20Tanah%20dan%20Bobot%20Kering%20Akar%20serta%20Hasil%20Padi%20Sawah%20pada%20Inceptisols%20Jatinangor%20Sumedang>.
- Afnizar, M., Mahdi & Zuraidah. 2018. Uji aktivitas anti bakteri ekstrak daun mahkota dewa *Phaleria macrocarpa* terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 4(1):293-299. <https://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/PBiotik/article/view/2582>.
- 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. *Biotropic: The Journal of Tropical Biology*, 2(2): 108-118. <https://jurnalsaintek.uinsa.ac.id/index.php/biotropic/article/view/303>.
- Agustini, N. L. P., Apriyanthi, D. P. R. V., & Laksmi, A. S. 2022. Potency of Kaliase bark (*Syzygium polychepalum*) extract as antibacterial agent for *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(1): 12-22. <http://www.jurnalfkip.unram.ac.id/index.php/JBT/article/view/2967>.
- Alavan, A., Hayati, R., & Hayati, E. 2015. Pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.). *Jurnal floratek*, 10(1): 61-68. <https://jurnal.usk.ac.id/floratek/article/view/2331>.
- Ambarita Y, Hariyono D, & Aini N, 2017. Aplikasi pupuk NPK dan urea pada padi (*Oriza sativa* L.) sistem ratun. *Jurnal produksi tanaman*, 5(7): 1228-1234. <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/130975/>.
- Andriani, R. V. 2018. Daya hambat ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L) terhadap pertumbuhan bakteri *Shigella dysentriae* (Doctoral dissertation, *Stikes insan cendekia medika Jombang*). <https://repository.itskesicme.ac.id/id/eprint/990/>.

- Anggraeni, I. & Mindawati, N. 2011. Serangan hama dan penyakit gmelina (*Gmelina arborea* Roxb.) di Hutan Rakyat. *Tekno Hutan Tanaman*, 4(2): 85-92.
- Anggraini, F., Suryanto, A., & Aini, N. 2013. Sistem tanam dan umur bibit pada tanaman padi sawah (*Oryza Sativa* L.) Varietas Inpari 13. *Jurnal Produksi Tanam*, 1(2): 52-60. <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/129404>.
- Alara, O.R., Alara, J.A., Olalere, O.A. 2016. *Phaleria macrocarpa* Pharmacological and Phytochemical Properties. *Drug Des an Open Access journal*, 4(1): 2169 – 0138. <https://doi:10.4172/2169-0138.1000134>.
- Apriani, A.A., Prabowo, W.C., & Ibrahim, A. 2016. Efek antihiperurisemia ekstrak etanol daun mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* Scheff. Boerl.) pada mencit putih (*Mus musculus*). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. 3:96-103. <http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=2490240&val=23680&title=Efek%20Antihiperurisemia%20Ekstrak%20Etanol%20Daun%20Mahkota%20Dewa%20Phaleria%20macrocarpa%20Scheff%20Boerl%20pada%20Mencit%20Putih%20Mus%20musculus>.
- Arifianti, L., Rice, D. O., Idha, K., 2014. Pengaruh jenis pelarut pengestraksi terhadap kadar sinensetin dalam daun *Orthosiphon stamineus* Benth. *E-journal Planta Husada*, 2(1):1-4. <https://journal.unair.ac.id/download-fullpapers-ph44bbad3916full.pdf>.
- Asmaliyah, Wati, E.E.H., Utami, S., Mulyadi, K., Yudhistira, & Sari, F.W. 2010. *Pengenalan tumbuhan penghasil pestisida nabati dan pemanfaatannya secara tradisional*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Palembang.
- Astriyani, W., Surjowardojo, P., & Susilorini, T.E. 2017. Daya hambat ekstrak buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* L.) dengan pelarut ethanol dan aquades terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* penyebab mastitis pada sapi perah. *Jurnal Ternak Tropika*, 18(2): 8 – 13. <https://ternaktropika.ub.ac.id/index.php/tropika/article/view/309>.
- Aswal, D., Monica, C., & Abidin, T. 2012. Daya antibakteri ekstrak etanol buah mahkota dewa terhadap *Fusobacterium nucleatum* sebagai bahan medikamen saluran akar. *Dentika dental Journal*, 17(1): 53-57. <https://talenta.usu.ac.id/dentika/article/download/1853/1297>.
- Atmoko, T., & Ma'ruf, A. 2009. Uji toksisitas dan skrining fitokimia ekstrak tumbuhan sumber pakan orangutan terhadap larva *Artemia salina* L. *Jurnal Penelitian dan Konservasi Alam*, 6(1): 37-45.
- Badan Pusat Statistika. 2018. Hasil Survei Pertanian Antar Sensus (SUTAS). Jakarta: Badan Pusat Statistika.

- . 2023. Luas panen, produksi dan produktivitas padi menurut provinsi 2021-2023. <https://www.bps.go.id/id/pressrelease/2023/10/16/2037/luas-panen-dan-produksi-padi-di-indonesia-2023--angka-sementara-.html>.
- Balaouiri, M., Sadiki, M., & Ibsouda, S. K. 2016. Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2):71-79. <https://doi.org/10.1016/j.jpha.2015.11.005>.
- Bamasri, T.H. 2021. Daun kersen *Muntingia calabura* sebagai antibakteri. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 3(2): 231-236. <https://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP/article/view/396>.
- Bobbarala, V. (Ed.). 2012. *Antimicrobial agents*. BoD–Books on Demand. Intech, Croatia. https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=p8qgDwAAQB AJ&oi=fnd&pg=PR11&ots=Zt94heVxm-&sig=iB1JG2v_2bdW8OTpQaefH5cvEyw&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false.
- Citra, L.D.D.A.A. 2017. Pengaruh pasteurisasi terhadap jumlah koloni bakteri pada susu segar dan UHT sebagai upaya menjaga kesehatan. *Indonesian Journal on Medical Science*, 4(1): 119-132. <http://ejournal.poltekkesbhaktimulia.ac.id/index.php/ijms/article/view/104>
- Cowan, M.M. 1999. Plant products as antimicrobial agents. *Clinical Microbiology Reviews*. 12: 564 – 582. <https://doi:10.1128/cmr.12.4.564>.
- Dalimunthe, C.I., & Rachmawan, A. 2017. Prospek pemanfaatan metabolit sekunder tumbuhan sebagai pestisida nabati untuk pengendalian patogen pada tanaman karet. *Warta Perkaratan*, 36(1): 15-28. <https://doi.org/10.22302/ppk.wp.v36i1.324>.
- Despita, R., Dewi, M. A., Fatmah, F., Sholeh, M., Arifin, A., & Yuniana, T. (2018). Peningkatan Hasil Padi Melalui Pengendalian Hawar Daun Bakteri Dengan Bakteri *Corynebacterium* sp dan Pestisida Nabati. In *Prosiding Seminar Nasional dan Internasional* (pp. 237-243). <https://jurnal.polbangtanmalang.ac.id/index.php/Seminar/article/download/52/45>
- Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura. 2013. HDB (penyakit kresek). <http://dinperten.grobogan.go.id/laboratorium/215-kresek-html>. Diakses pada tanggal 2 Desember 2022.
- Djarmiko, H.A. & Prakoso, B. 2010. Keragaman patotipe *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* pada tanaman padi di tiga ketinggian tempat berdasarkan pola RAPD. *Agrivita*, 32(2): 155 – 162.

- Djarmiko, H.A., & Fatichin. 2009. Ketahanan dua puluh satu varietas terhadap penyakit hawar daun bakteri. *Jurnal HPT Tropika*, 9(2):168-173. <https://jhpttropika.fp.unila.ac.id/index.php/jhpttropika/article/view/234>
- Dwicahyani, T., Sumardianto, S., & Rianingsih, L. 2018. Uji bioaktivitas ekstrak teripang keling holothuria atra sebagai antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal pengolahan dan bioteknologi hasil perikanan*, 7(1): 15-24. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jpbhp/article/view/20384>.
- Ellis, R.H. 1991. Seed and seedling vigour in relation to crop growth and yield. *Plant growth regulation*. 11:249-255. <https://doi.10.1007/BF00024563>.
- Fairhurst, T., C. Witt, R. Buresh, & A. Doberman, 2007. *Padi: panduan praktis pengelolaan hara*. IRRI. Jakarta.
- Fajar, F., Hakim, L., Efendi, E., & Marlina, M. 2020. Respon beberapa galur padi smart hasil mutasi padi lokal aceh dengan teknologi sinar gamma terhadap *Xanthomonas Oryzae* pv. *Oryzae* penyebab penyakit hawar daun bakteri. *Jurnal media pertanian*: 5(2): 50-56. <http://dx.doi.org/10.33087/jagro.v5i2.96>.
- Fajarfika, R. 2021. Potensi *Trichoderma spp.* dalam pengendalian penyakit hawar pelepah padi (*Rhizoctonia solani*) secara *In vivo*. *Jurnal agrotek tropika*, 9(1): 1-8. <http://dx.doi.org/10.23960/jat.v9i1.4373>.
- Fiana, N., & Oktaria, D. 2016. Pengaruh kandungan saponin dalam daging buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap penurunan kadar glukosa darah. *Jurnal majority*, 5(4): 128-132. <https://www.academia.edu/download/105729436/806.pdf>.
- Furutani, A., Takaoka, M., Sanada, H., Noguchi, Y., Oku, T., Tsuno, K., Ochiai, H., & Tsuge, S., 2009. Identification of novel type III secretion effectors in *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. *Molecular plant-microbe interaction*, 22(1): 96 – 106. <http://doi.org/10.1094.MPMI-22-1-0096>.
- 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 hama dan penyakit tumbuhan*, 3(2): 9-17. <https://jurnalhpt.ub.ac.id/index.php/jhpt/article/view/177>.
- 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. <https://jhpttropika.fp.unila.ac.id/index.php/jhpttropika/article/view/25>.
- Hadisuwito, S. 2007. *Membuat pupuk kompos cair* (p.56). Jakarta: Agromedia Pustaka.

- Hanarida, I., Utami, D.W., Kadir, T.S., Koerniati, S., 2007. Galur padi baru tahan hawar daun bakteri. *Warta penelitian dan pengembangan pertanian* 20(1): 5-6.
- Harborne, J. B. 1996. *Metode fitokimia*. edisi kedua. ITB. Bandung.
- Hatta, M. 2012. Uji jarak tanam sistem legowo terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas padi pada metode SRI. *Jurnal agrista*, 16(2): 87-93. <https://jurnal.usk.ac.id/agrista/article/view/291>.
- Hendrika, G., Rahayu, A., & Mulyaningsih, Y. 2017. Pertumbuhan tanaman seledri (*Apium graveolens* L.) pada berbagai komposisi pupuk organik dan sintetis. *Jurnal agronida*, 3(1): 1-9. <https://repository.unida.ac.id/1400/>.
- Hestiyani, R.A.N., & Handini, T.O. 2019. Aktivitas antibakteri ekstrak daun mahkota dewa terhadap bakteri *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA). *Prosiding seminar nasional dan call for papers*, 3:184-190. <https://www.academia.edu/download/88782010/1032.pdf>.
- Husna, Y. 2010. Pengaruh lingkungan terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah (*Oryza sativa* L.) varietas ir 42 dengan metode SRI (System of Rice Intensification). *Jurnal jurusan agroteknologi fakultas pertanian. Universitas Riau.*, 9:2-7.
- Indriatama, W.M., Trikoesoemaningtyas, T., Aisyah, S.I., & Human, S. 2017. Pendugaan ragam genetik dan heritabilitas karakter agronomi gandum hasil tiga perlakuan teknik iradiasi sinar gamma. *Jurnal ilmiah aplikasi isotop dan radiasi*. 12(2): 79-88. <https://jurnal.batan.go.id/index.php/jair/article/view/2861>.
- International Rice Research Institute. 2014. Standard evaluation system for rice (SES). *5th Edition IRRI*. Philipppnes (PH): 57p.
- Istiqomah, L., Damayanti, E., Julendra, H., Istika, D., & Winarsih, S. 2014. Daya hambat ganul ekstrak cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) terhadap bakteri patogenik secara *In-vitro*. *Jurnal sains veteriner*, 32(1): 93-103.
- Jeger, M.J. & Viljanen-Rollinson, S.L.H. 2001. The use of the Area Under Disease-Progress Curve (AUDPC) to assess quantitative disease resistance in cropcultivars. *Theory Appl. Genet.* 102:32- 40. <https://link.springer.com/article/10.1007/s001220051615>
- Junior, M.S., Sesanti, R.N., Maulida, D., Sismanto, S., Ali, F., & Yeni, Y. 2023. Respon pertumbuhan dan hasil pakcoy (*Brassica campestris* var. *chinensis*) hidroponik pada pemberian konsentrasi pupuk NPK dan pupuk daun. *Journal of horticulture production technology*, 1(1): 1-10. <https://jurnal.polinela.ac.id/jht/article/view/3083>
- Kadir, T.S. 2009. Menangkal HDB dengan menggilir varietas. *Warta penelitian dan pengembangan pertanian*, 31(5):1-3.

- Katrin, E., Selvie, S., & Winarno, H. 2011. Chromatogram profiles and cytotoxic activity of irradiated mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl) leaves. *Jurnal Atom Indonesia*, 37(1): 17-23. <https://atomindonesia.brin.go.id/index.php/aij/article/view/71>
- Khaeruni, A., Taufik, M., Wijayanto, T., & Johan, E.A. 2014. Perkembangan penyakit hawar daun bakteri pada tiga varietas padi sawah yang diinokulasi pada beberapa fase pertumbuhan. *Jurnal fitopatologi Indonesia*, 10(4): 119–125.
- Krisnata, A.B., Rizka, Y., Mulawarmanti, D. 2014. The inhibition effect of avicemia marina mangrove leaves extract to the growth of mixed periodontopatogen bacteria.
- Kumalasari, E., & Sulistyani, N. 2011. Aktivitas antifungi ekstrak etanol batang binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen.) terhadap *Candida albicans* serta skrining fitokimia. *Jurnal ilmiah kefarmasian*, 1(2): 51-62. <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/1458221>
- Lakitan, B. 2008. *Dasar-dasar fisiologi tumbuhan*. Raja grafindo persada, Jakarta.
- Laraswati, R., Kulsum, U., & Ramdan, E.P. 2021. Efikasi ekstrak sirih, rimpang lengkuas dan kunyit terhadap penekanan pertumbuhan *Xanthomonas oryzae*: effication of better, galangal rhizom and turmeric extract on the growth pressure of *Xanthomonas oryzae*. *Daun: Jurnal ilmiah pertanian dan kehutanan*, 8(1): 53-65. <https://journal.umpr.ac.id/index.php/daun/article/view/2245>
- Lindawati, N.Y. & Ma'ruf, S. 2020. Penetapan kadar total flavonoid ekstrak etanol kacang merah (*Phaseolus vulgaris* L.) dengan metode kompleks kolorimetri secara spektrofotometri visibel. *Jurnal ilmiah Manuntung*, 6(1): 83–91. <https://www.jurnal.stiksam.ac.id/index.php/jim/article/view/312>
- Lisi, A.K., Runtuwene, M.R., & Wewengkang, D.S. 2017. Uji fitokimia dan aktivitas antioksidan dari ekstrak metanol bunga soyogik (*Saurauia Bracteosa* Dc.). *Pharmakon UNSRAT*, 6(1), 53-61. <https://www.neliti.com/publications/160401/uji-fitokimia-dan-aktivitas-antioksidan-dari-ekstrak-metanol-bunga-soyogik-saura>
- Lutpiatina, L. 2015. Efektivitas ekstrak propolis lebah kelulut (*Trigona spp*) dalam menghambat pertumbuhan *Salmonella typhi*, *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*. *Jurnal Skala Kesehatan*, 6(1): 1-8. <http://www.ejurnalskalakesehatan-poltekkesbjm.com/index.php/JSK/article/view/32>
- Marzuki, I., Vinolina, N.S., Harahap, R., Arsi, A. Ramdan, E.P., Simarmata, M.M.T., Nirwanto, Y., Kernina, T.K., Inayah, A.N., Wati, C., Adirianto, B., Ilhami, W.T. 2021. *Budidaya tanaman sehat secara organik*. Medan: Yayasan Kita Menulis.

- Masdar, M., Kasim, M., Rusman, B., Hakim, N., & Helmi, H. 2006. Tingkat hasil dan komponen hasil sistem intensifikasi padi (SRI) tanpa pupuk organik di daerah curah hujan tinggi. *Jurnal ilmu-ilmu pertanian Indonesia*, 8(2): 126-131. <https://ejournal.unib.ac.id/JIPI/article/view/4760>
- Mew, T.W. 1989. An overview of the world bacterial leaf blightsituation, p. 7-12 In: Bacterial blight of rice. *IRRI. Manila, Philippines*. https://books.google.co.id/books?id=G_L8pPRZmjwC&dq=Mew,+T.W.+1989.+An+overview+of+the+world+bacterial+leaf+blightsituation,+p.+7-12+In:+Bacterial+blight+of+rice.+IRRI.+Manila,+Philippines.+&lr=&hl=id&source=gb_navlinks_s.
- Miksusanti, M., Fitrya, F., & Marfinda, N. 2011. Aktivitas campuran ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana* L.) dan kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.) terhadap *Bacillus cereus*. *Jurnal penelitian sains*. 14 (3C): 41-47. <http://ejournal.mipa.unsri.ac.id/index.php/jps/article/view/214>
- Milati, L.N., & Nuryanto, B. 2019. Periode kritis pertumbuhan tanaman padi terhadap infeksi penyakit hawar pelepah dan pengaruhnya terhadap hasil gabah. *Penelitian pertanian tanaman pangan*, 3(2): 61-66. <http://dx.doi.org/10.21082/jpntp.v3n2.2019.p61-66>
- Mujipradhana, V. N. 2018. Aktivitas antimikroba dari ekstrak ascidian herdmania momus pada mikroba patogen manusia. *Pharmacon*, 7(3): 338-347. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/pharmacon/article/view/20601>
- Nio, S.A., & Torey, P. 2013. Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *J. Bios Logos*. 3(1): 31-39. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/bioslogos/article/view/3466>
- Ningsih, S.S., Fipriana, A., Satria, I., Wardana, A., Batubara, L.R., & Pratiwi, C.N. 2023. Sosialisasi dan pelatihan pembuatan pestisida nabati di Desa Tanjung Harapan Kecamatan Air Putih Kabupaten Batu Bara. *JPMB: Jurnal pemberdayaan*, 6(1):43-48. <https://journal.rekarta.co.id/index.php/jpmb/article/view/655>
- Ntalli, N. G., & Menkissoglu-Spiroudi, U. 2011. Pesticides of botanical origin: a promising tool in plant protection. *Pesticides-formulations, effects, fate*, 1-23. https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=LmmQDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA3&dq=Ntalli,+N.+G.,+%26+Menkissoglu-Spiroudi,+U.+2011.+Pesticides+of+botanical+origin:+a+promising+tool+in+plant+protection.+Pesticides-formulations,+effects,+fate,+1-23.&ots=48EaGG6euT&sig=a2o5ScgtGkDeoEpYVQNr8wiwHl4&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false

- Novaryatiin, S., Chusna, N., & Amelia, D. 2018. Uji daya hambat ekstrak etanol daun mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* Boerl.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Surya Medika* 4(1): 28 – 35.
- Nufus, N.H. 2020. Analisis fitokimia dan uji potensi ekstrak buah renggak (*Amomum dealbatum*) sebagai pestisida nabati terhadap jamur *Pyricularia oryzae* dan bakteri *Xanthomonas oryzae*. *Bioscientist: Jurnal ilmiah biologi*, 8(1): 115-125. <http://e-journal.undikma.ac.id/index.php/bioscientist/article/view/2661>
- Nurdin, N., Bakhtiar, B., & Ichsan, C.N. 2016. Uji tanaman padi hasil persilangan varietas lokal dengan irbb-27 terhadap pertumbuhan dan ketahanan hawar daun bakteri. *Jurnal ilmiah mahasiswa pertanian*, 1(1): 227-238. <https://jim.usk.ac.id/JFP/article/view/1002>
- Nurfitriani, F. 2020. Pengaruh waktu aplikais dan konsentrasi pestisida nabati ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana*) dalam mengendalikan penyakit hawar daun bakteri tanaman padi (*Oryza sativa* L.) fase vegetatif (Doctoral dissertation, Universitas Siliwangi). 5-16, <http://repositori.unsil.ac.id/id/eprint/2929>
- Nuria, M.C., & Faizatun, A. 2009. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun jarak pagar (*Jatropha curcas* L) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* Atcc 25923, *Escherichia coli* Atcc 25922, dan *Salmonella typhi* Atcc 1408, *Mediagro*, 5(2): 26–37. <https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/Mediagro/article/download/559/680>
- Nuryani, W., Yusuf, S., Djatnika, I., & Marwoto, B. 2011. Pengendalian penyakit layu fusarium pada subang gladiol dengan pengapasan dan biopestisida. *J. Hortikultura*, 21(5): 40-50. <https://web.archive.org/web/20170922233207id/http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/jhort/article/viewFile/763/588>
- Nuryanto, B. 2018. Pengendalian penyakit tanaman padi berwawasan lingkungan melalui pengelolaan komponen epidemik. *Jurnal penelitian dan pengembangan pertanian*, 37(1): 1-12. <https://core.ac.uk/download/pdf/300046229.pdf>
- Oka, I.Y. 1993. *Pengantar epidemiologi penyakit tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Pakpahan, A.V., & Doni, D. 2019. Implementasi metode *Forward Chaining* untuk mendiagnosis Organisme Pengganggu Tanaman (OPT). *Jurnal simetris*, 10(1): 117-126. <https://jurnal.umk.ac.id/index.php/simet/article/view/2800>
- Panangan, A.T., & Syarif, N. 2009. Uji daya hambat asap cair pirolisis kayu pelawan (*Tristania abavata*) terhadap bakteri *E. coli*. *Jurnal penelitian sains*, 9(6): 30-32.

- Paski, J.A., Faski, G.I.S.L., Handoyo, M.F., & Pertiwi, D.S. 2017. Analisis neraca air lahan untuk tanaman padi dan jagung di Kota Bengkulu. *Jurnal ilmu lingkungan*, 15(2): 83-89. <http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=1367843&val=1315&title=Analisis%20Neraca%20Air%20Lahan%20untuk%20Tanaman%20Padi%20dan%20Jagung%20Di%20Kota%20Bengkulu>
- Pelczar MJ & ECS Chan. 1986. *Dasar-dasar mikrobiologi jilid 1 dan 2*. UI Press. Jakarta.
- Ponciano, G., Ishihara, H., Tsuyumu, S., & Leach, J.E. 2003. Bacterial effectors in plant disease and defense: Keys to durable resistance. *Jurnal of plant disease* 87(11): 1272-1282. <https://apsjournals.apsnet.org/doi/pdf/10.1094/PDIS.2003.87.11.1272>
- Pradana, D. 2014. 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. <https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/56024>
- Pusat Penelitian & Pengembangan Tanaman Pangan. 2013. Deskripsi padi varietas IR64. [diacu 2013 Januari 30].
- Puspitasari, M. 2014. *Deskripsi sifat khas bakteri Xanthomonas oryzae pv. oryzae*. Tesis. Padang: Universitas Andalas.
- Rachmawati, A., Suprihadi, A., & Kusdiyantini, E. 2017. Identifikasi senyawa bioaktif pada isolate bakteri buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) sebagai agensia hayati *Xanthomonas oryzae pv. oryzae*. *Jurnal akademika biologi*, 6(3):1-11. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/biologi/article/view/19562>
- Rahim, A. & Hastuti, D.R.D. 2007. *Ekonomika pertanian, pengantar teori dan kasus*. Penebar swadaya.
- Rahmawati, A.N., & Solicah, P.A. 2020. Uji daya hambat ekstrak etanol daun mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* Boerl.) terhadap *Klebsiella pneumonia*. *Jurnal ilmiah Manuntung*, 6(2): 209-214. <https://www.jurnal.stiksam.ac.id/index.php/jim/article/view/349>
- Ramadhan, L. O. A. N., & Jahiding, M. 2016. Analysis of diazinon pesticide using potentiometric biosensor based on enzyme immobilized cellulose acetate membrane in gold electrode. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 107(1): 012013.
- Rainiyati, R., & Aryanda, A. 2015. Pengaruh pemberian kombinasi pestisida nabati terhadap hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas inpara-3 secara SRI (the System of Rice Intensification). *Bioplantae*, 1(1): 21-26. <https://mail.online-journal.unja.ac.id/bioplante/article/view/6201>

- Reddy, R., & Zhang-Zhi, Y. 1989. *Survival of Xanthomonas campestris pv. oryzae, the causal organism of bacterial blight*. Bacterial blight of rice. IRRI, Manila, Philippines.
https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=G_L8pPRZmjwC&oi=fnd&pg=PA65&dq=Reddy,+R.,+%26+Zhang-Zhi,+Y.+1989.+Survival+of+Xanthomonas+campestris+pv.+oryzae,+the+causal+organism+of+bacterial+blight.+Bacterial+blight+of+rice.+IRRI,+Manila,+Philippines.+&ots=OHMW4vpBzt&sig=ZMwW55ix9qar_yfH2C5UnXAp-Y&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false
- Rijayanti R.P. 2014. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun mangga bacang (*Mangifera indica* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* secara *in-vitro*. *Disertasi*. Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura. 1(1).
- Rinawati, N. D. 2011. Daya antibakteri tumbuhan majapahit (*Crescentia cujete* L.) terhadap bakteri *Vibrio alginolyticus*. *Jurusan biologi fakultas matematika ilmu pengetahuan alam Institut Teknologi Sepuluh November*.
- Robinson, T., 1995. *Kandungan organik tumbuhan tinggi*. ITB. Bandung.
- Romanza, R. 2022. Efek konsentrasi dan frekuensi pemberian ekstrak daun mimba terhadap penyakit antraknosa dan pertumbuhan tanaman cabai merah. *Doctoral dissertation*. Universitas Djuanda Bogor.
<http://repository.unida.ac.id/id/eprint/2890>
- Rukmana, R., & Sugandi, U. 1997. *Hama tanaman dan teknik pengendalian*. Kanisius: Yogyakarta.
- Rusli, I. K., Soesanto, L., & Rahayuniati, R. F. 2016. Pengaruh pupuk organik cair dan asap cair dalam pengendalian *Xanthomonas oryzae pv. oryzae* dan *Pyricularia grisea* pada padi gogo galur G136. *Jurnal perlindungan tanaman Indonesia*, 20(2): 95-100.
https://www.researchgate.net/profile/Loekas-Soesanto/publication/313477447_Pengaruh_Pupuk_Organik_Cair_dan_Asap_Cair_dalam_Pengendalian_Xanthomonas_oryzae_pv_oryzae_dan_Pyricularia_grisea_pada_Padi_Gogo_Galur_G136/links/589c1c38aca2721ae1b7b624/Pengaruh-Pupuk-Organik-Cair-dan-Asap-Cair-dalam-Pengendalian-Xanthomonas-oryzae-pv-oryzae-dan-Pyricularia-grisea-pada-Padi-Gogo-Galur-G136.pdf
- Sa'adah, H., & Nurhasnawati, H. 2015. Perbandingan pelarut etanol dan air pada pembuatan ekstrak umbi bawang tiwai (*Eleutherine americana* Merr.) menggunakan metode maserasi. *Jurnal ilmiah Manuntung*, 1(2): 149-153.
<http://jurnal.stiksam.ac.id/index.php/jim/article/view/27>
- Salahuddin, K.M., S.H. Chowhdury, S.H., Munira, S., Islam, M., & Parvin, S. 2009. Response of nitrogen and plant spacing of transplanted aman rice. *Bangladesh J. Agril. Res*, 34(2): 279-285.

<https://citeseerx.ist.psu.edu/document?repid=rep1&type=pdf&doi=54ec7254c82a2c965963d666cc44435081b0ba34>

- Salni, S., Marisa, H., & Mukti, R.W. 2011. Isolasi senyawa antibakteri dari daun jengkol (*Pithecolobium lobatum benth*) dan penentuan nilai KHM-nya. *Jurnal penelitian sains*, 14(1):14109. <http://ejurnal.mipa.unsri.ac.id/index.php/jps/article/view/125>
- Sari, I.P., Wibowo, M.A., & Arreneuz, S. 2015. Aktivitas antibakteri ekstrak teripang butoh keling (*Holothuria leucospilota*) dari pulau lemukutan terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *JKK*, 4(4):21-28. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jkkmipa/article/view/10868>
- Sari, K. 2015. Kandungan senyawa kimia dan aktivitas antibakteri ekstrak kulit buah alpukat (*Persea americana P. Mill*) terhadap bakteri *Vibrio alginolyticus*. *Jurnal kajian veteriner*, 3(2): 203-211. <https://ejurnal.undana.ac.id/JKV/article/view/1043>
- Sari, R., Muhani, M., & Fajriaty, I. 2017. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun gaharu (*Aquilaria microcarpa* Baill.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Proteus mirabilis*. *Pharmaceutic Science and Research (PSR)*, 4(3): 143-154. <https://scholarhub.ui.ac.id/psr/vol4/iss3/4/>
- Saridewi, M.N., Bahar, M., & Anisah, A. 2018. Uji efektivitas antibakteri perasan jus buah nanas (*Ananas comosus*) terhadap pertumbuhan isolat bakteri plak gigi di puskesmas Kecamatan Tanah Abang Periode April 2017. *Biogenesis*, 5(2): 104–110. <https://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/biogenesis/article/view/3532>
- Septiani, Dewi, E.N., & Wijayanti, I. 2017. Aktivitas antibakteri ekstrak lamun (*Cynodocea rotundata*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Saintek Perikanan*, 13 (1): 1-6. <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/saintek/article/view/16818>
- Sharo, N.M., Ningsih, R., Hanapi, A., & Nasichuddin, A. 2013. Uji toksisitas dan identifikasi senyawa ekstrak alga merah (*Euclima cottonii*) terhadap larva udang *Artemia salina* leach. *ALCHEMY: Journal of Chemistry*, 2(3): 170-177. <http://ejournal.uin-malang.ac.id/index.php/Kimia/article/view/2892>
- Simanungkalit, E.R., Duniaji, A.S., & Ekawati, I.G.A. 2020. Kandungan flavonoid dan aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun sintrong (*Crassocephalum crepidiodes*) terhadap bakteri *Bacillus cereus*. *Jurnal ilmu dan teknologi pangan (ITEPA)*, 9(2): 202-210. <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/1775992>
- Sodiq, M., & Mujoko, T. 2017. *Pengendalian terpadu hama dan penyakit tanaman padi*. Plantaxia: Yogyakarta.

- Soedarmono. 2005. *Epidemiologi Penyakit Tumbuhan*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Soemartono, Bahrin, Hardjono, & Iskandar, 1984. *Bercocok Tanam Padi*. CV. Yasaguna. Jakarta.
- Sohel, M.A.T., Siddique, M.A.B., Asaduzzaman, M., Alam, M.N., & Karim, M. M. 2009. Varietal performance of transplant aman rice under different hill densities. *Bangladesh Journal of Agricultural Research*, 34(1): 33-39. <https://banglajol.info/index.php/BJAR/article/view/5750/0>
- 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. https://scholar.archive.org/work/cclvzxwuiffgzmpesv5sepzuz3u/access/wa_yback/http://ejournal.litbang.pertanian.go.id/index.php/ippan/article/download/2562/2202
- Suhendar, U., & Fathurrahman, M. 2019. Aktivitas antibakteri ekstrak metanol bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap bakteri *Streptococcus mutans*. *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9(1): 26-34. <https://journal.unpak.ac.id/index.php/fitofarmaka/article/view/1257>
- Suparyono, Sudir & Suprihanto. 2004. Komposisi patotipe patogen hawar daun bakteri pada tanaman padi stadium tumbuh berbeda. *Jurnal penelitian tanaman pangan*, 22(1): 45-50.
- Suparyono & Sudir. 1992. Perkembangan penyakit bakteri hawar daun pada stadia tumbuh yang berbeda dan pengaruhnya terhadap hasil padi. *Media Penelitian Sukamandi*, 12:6-9.
- Supijatno, S., chozin, M.A., Soepandie, D., Trikoesoemaningtyas, T., Junaedi, A., & Lubis, I. 2012. Evaluasi konsumsi air genotype padi untuk potensi efisiensi penggunaan air. *J Argon Indonesia*, 40(1): 7793. <https://www.neliti.com/publications/7793/evaluasi-konsumsi-air-beberapa-genotipe-padi-untuk-potensi-efisiensi-penggunaan>
- Titis, M.B., Fachriyah, E., & Kusriani, D. 2013. Isolasi, identifikasi dan uji aktivitas alkaloid daun binahong (*Anredera cordifolia (ten) steenis*). *Journal of Chemical Information*, 1(1): 196-201. <https://www.academia.edu/download/34996655/1875-3655-1-SM.pdf>
- Tuna, M.R. 2015. Uji daya hambat ekstrak daun sirsak (*Annona muricata L.*) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* secara *in-vitro*. *Pharmacon*, 4(4): 65-70. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/pharmacon/article/view/10194>
- 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. *Jurnal makara, Sains* 1 (15): 89-96. <https://scholarhub.ui.ac.id/science/vol15/iss1/35/>
- Wahyuni, S., Fauziyah, R., Aziz, M. A., Eris, D. D., Prakoso, H. T., & Priyono, P. 2021. Synthesis of chitosan composite based on Black Soldier Fly (BSF) exuviae with kipahit leaf extract and its inhibition test against *Xanthomonas oryzae*. *Jurnal Rekayasa Bahan Alam dan Energi Berkelanjutan*, 5(2): 16-23. <https://rbaet.ub.ac.id/index.php/rbaet/article/view/111>
- Wangiyana, W., & Laiwan, Z. 2018. Pertumbuhan dan hasil tanaman padi var. ciherang dengan teknik budidaya “SRI (System of Rice Intensification)” pada berbagai umur dan jumlah bibit per lubang tanam. *CROP AGRO, Scientific Journal of Agronomy*, 2(1): 70-78. <https://cropagro.unram.ac.id/index.php/caj/article/view/37>
- Wati, C. 2017. Identifikasi hama tanaman padi (*Oriza sativa* L.) dengan perangkat cahaya di kampung desay distrik prafi provinsi papua barat. *Jurnal Triton*, 8(2): 81-87. <https://jurnal.polbangtanmanokwari.ac.id/index.php/jt/article/view/25>
- Wening, R.H., Untung, S., & Satoto. 2016. Varietas unggul padi tahan hawar daun bakteri: perakitan dan penyebaran di sentra produksi. *Iptek Tanaman Pangan*, 11(2): 119-126.
- Wiyono S. 2007. Perubahan iklim dan ledakan hama dan penyakit tanaman. *Prosiding Keanekaragaman Hayati*, 1-10.
- Yunasfi. 2008. Serangan patogen dan gangguan terhadap proses fotosintesis pohon. *Karya Tulis*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Zubaidah, Y., & Munir, R. 2007. Aktifitas pemupukan fosfor (P) pada lahan sawah dengan kandungan P-sedang. *Jurnal Solum*, 4(1): 1-4. <http://jurnalsolum.faperta.unand.ac.id/index.php/solum/article/view/78>