

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, A.L. 2003. Ilmu Penyakit Tumbuhan III, Bayumedia Publishing. Malang. 137 hal.
- Agrios, G.N. 2005. Plant Pathology, 5th ed. Elsevier Academic Press, California.
- Amanah, Naufal, F., & Iwan, H. 2018. Perbandingan efektivitas minyak atsiri daun sirih hijau (*Piper betle L*) dengan minyak atsiri rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) terhadap *Candida albicans secara in vitro*. Jurnal Kedokteran & Kesehatan, 89-96.
- Apriyadi, A. R., Wahyuni, W. S., & Supartini, V. 2013. Pengendalian penyakit patik (*Cercospora nicotianae*) pada tembakau na oogst secara *in-vivo* dengan ekstrak daun gulma kipahit (*Tithonia diversifolia*). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(2), 30-32.
- Ardiansyah, M. 2013. Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Hasil Seleksi Terhadap Pemberian Asam Askorbat dan Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular di Tanah Salin. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Armando, R. 2009. Memproduksi 15 Minyak Atsiri Berkualitas. Jakarta: Penerbit Penebar Swadaya. Hal:71.
- Astarina, N. W. G., Astuti, K. W., & Warditiani, N. K. 2013. Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum Roxb.*). Jurnal Farmasi Udayana, 2(4). * 1963 *
- Badan Litbang Pertanian. 2007. Pedoman Umum Produksi Benih Sumber Padi. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2024 (angka sementara). *Berita Resmi Statistik*. Luas panen padi tahun 2024 diperkirakan sebesar 10,05 juta hektare dengan produksi padi sekitar 52,66 juta ton gabah kering giling (GKG) – Badan Pusat Statistik Indonesia (bps.go.id), diakses pada 2 Agustus 2024.
- Bawa, I. G. A. G. 2021. Eksplorasi Ekstrak Tumbuhan yang Menunjukkan Aktivitas Antijamur Terhadap Jamur *Curvularia verruculosa* penyebab Penyakit Bercak Daun pada Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*). *Jurnal Kimia (Journal of Chemistry)*, 15(1): 8-11.
- Bhat, S. V., B. A. Nagasampagi and S. Meenakshi. 2009. *Natural Products :Chemistry and Application*. Narosa Publishing House. New Delhi.India.

- Buldani, A., Yulianti, R., & Soedomo, P. 2017. Uji efektivitas ekstrak rimpang bangle (*Zingiber cassumunar Roxb.*) sebagai antibakteri terhadap *Vibrio cholerae* dan *Staphylococcus aureus* secara *in vitro* dengan metode difusi cakram. In *Prosiding 2nd Seminar Nasional IPTEK Terapan (SENIT)* (Vol. 2017, pp. 229-38).
- Calabria, L.M. 2008. *The Isolation and Characterization Of Triterpene Saponins From Silphium and The Shemosystematic And Biological Significance Of Saponins In The Asteraceae*. Disertasi. University Of Texas, Austin.
- Cavoski, I., Caboni, P., & Miano, T. 2011. *Natural pesticides and future perspectives*. In *Margarita Stoytcheva (Eds.), Pesticides in the Modern World Pesticides Use and Management*. Rijeka. InTech Europe, 169-190.
- 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*.
- Citradewi, A., Sumarya, I. M., & Juliasih, N. K. A. 2019. Daya hambat ekstrak rimpang bangle (*Zingiber purpureum Roxb.*) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Widya Biologi*, 10(01), 45-53.
- Dalimunthe, C.I. & Rachmawan, A. 2017. Prospek pemanfaatan metabolit sekunder tumbuhan sebagai pestisida nabati untuk pengendalian patogen padatanaman karet. *Warta Perkaratan*, 36(1): 15 – 28.
- Damanik, D.D.P., N. Surbakti & R. Hasibuan. 2014. Ekstraksi katekin dari daun gambir (*Uncaria gambir roxb*) dengan metode maserasi. *Jurnal Teknik Kimia*. 3(2):10-15.
- Daryanti, E. P., Alfiah, F. B., & Melatiara, D. A. 2023. Perbandingan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum*) Metode Maserasi dan Refluks. *Borneo Journal of Pharmascientech*, 7(2), 52-58.
- Departemen Kesehatan RI. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Cetakan Pertama. Jakarta: Depkes RI. Hal: 3-11.
- Dewi, O. R., M, M. T., & Kulsum, U. 2020. The Effect of Chitosan in Suppressing the Development of the Sheath Blight Disease (*Rhizoctonia solani* Khun) on Rice (*Oryza sativa* L.). *CROPSAVER - Journal of Plant Protection*, 3(1): 8-16.
- Dewi, R., Nursanty, R., & Yulvizar, C. 2011. The Effect of Storage Time on Total of Fungi in Kanji Pedah. *Jurnal Natural*, 11(2): 74-78.

- Dorrance, A.E., & Mills, D.R. 2010. Rhizoctonia Damping-Off and Stem Rot of Soybeans. Agricultural and Natural Resource (*fact sheet*), OHIO State University
- Eizenga, G.C., F.N. Lee, & J.N. Rutger. 2002. *Screening Oryza Species Plant for Rice Sheath Blight Resistance*. Plant Disease 86: 808–812.
- 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.
- Fadilah N, Ratnasari E, 2021. Potensi Ekstrak Daun Gedi (*Abelmoschus manihot* (L.) Medik) sebagai Biofungisida terhadap *Aspergillus flavus* Link ex Fries. *LenteraBio*, 10(2): 226-233.
- Fajarfika, R. 2020. Potensi *Trichoderma spp.* Dalam Pengendalian Penyakit Hawar Pelelah Padi (*Rhizoctonia solani*) Secara In Vivo. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(1): 1.
- Febrianto, F., Parawansa, A. K., & Tasrif, A. 2024. Intensitas serangan penyakit hawar daun (*Phytophthora infestans*) pada tanaman kentang di Kabupaten Gowa. *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 5(1), 34-39.
- Firmanto, B.H. 2011. Sukses Bertanam Padi Secara Organik. Angkasa. Bandung. 82 hal.
- Giwanon, R., Thubthimthed, S., Rerk-am, U., & Sunthorntanasartt, T. 2000. *Antimicrobial activity of terpinen-4-ol and sabinene*. *Thai J Pharm Sci*. 24(27): 8-16
- Guleria S, R. Aggarwal, T. S. Thind and T. R. Sharma. 2007. *Morphological and Pathological Variability in Rice Isolates of Rhizoctonia solani and Molecular Analysis of their Genetic Variability*. *J. Phytopathology* 155, 654–661.
- Gunaeni, N., W. Setiawati, & Y. Kusandriani. 2014. Pengaruh perangkap likat kuning, ekstrak tagetes erecta, dan imidacloprid terhadap perkembangan vektor kutukebul dan virus kuning keriting pada tanaman cabai merah (*Capsicum annuum L.*). *J. Hort.* 24(4): 346-354.
- Halimursyadah, Syamsuddin HA, & Putri. 2017. efektivitas fungisida nabati dalam menghambat aktivitas seed born pathogen pada benih tomat secara *in vitro*. In *Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana Unsyiah*. Unsyiah, Banda Aceh, Indonesia.

- Hamidah, HS., & Mukarlina., R. L. 2010. Kemampuan Ekstrak Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha H.B.K*) Sebagai Bioherbisida Gulma *Melastoma affine D.Don*. Alim. Nutr., 21(4), 519–522.
- Harborne, J. B. 1987. Metode fitokimia: Penuntun cara modern menganalisis tumbuhan. Bandung: Penerbit ITB, 78.
- Harborne, J. B. 1996. *Metode Fitokimia*. edisi kedua. ITB. Bandung.
- Hartati, S. Y. 2013. Efikasi Formula Fungisida Nabati terhadap Penyakit Bercak Daun Jahe *Phyllosticta* sp. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah Dan Obat*, 24(1): 42–48.
- Harvianti, Y. 2019. Pengendalian penyakit hawar pelepah padi akibat *Rhizocotonia solani* dengan penggunaan bakteri rhizosfer. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 5, No. 1).
- Hidayat, S., & Widyastuti, A. 2019. Efektivitas propineb dalam mengendalikan penyakit hawar pelepah daun pada padi. *Jurnal Proteksi Tanaman*, 10(1), 28-35.
- Hiddink, G.A., Termorshuizen, A.J., Raajimakers, J.M., & van Bruggen, A.H.C. 2005. *Effect of Mixed and Single Crops on Diseases Suppressiveness of Soils*. *Phytopathology*. 95(11): 1325-1332.
- Inagaki, K. 2001. *Outbreaks of Rice Sclerotium Diseases in Paddy Fields and Physiological and Ecological Characteristics of this Causal Fungi*. Science Replications Agricultures, Meijo University. 37: 57–66.
- Iswantini, D., R. F. Silitonga, E. Martatilofa, & L. K. Darusman. 2011. *Zingiber cassumunar, Guazuma ulmifolia, and Murray paniculata Extracts as Antiobesity: In Vitro Inhibitory Effect on Pancreatic Lipase Activity*. Hayati J. Biosci., 18 (1): 6-10.
- Jamilatun, M., Azzahra, N., & Aminah, A. 2020. Pertumbuhan Perbandingan *Aspergillus fumigatus* pada Media Instan Modifikasi *Carrot Sucrose Agar* dan *Potato Dextrose Agar*. *Jurnal Mikologi Indonesia*, 4(1), 168–174.
- Juliantari, E., N. W. Pratiwi., & L. K. Napsiyah. 2016. Identifikasi Jamur Penyebab Penyakit Pascapanen Pada Beberapa Komoditas Bahan Pangan. *Jurnal Riau Biologia*. 1(14): 86-94.
- Kandoli, F., Jimmy, A., & Michael, L., 2016. Uji daya hambat ekstrak daun durian (*Durio zybethinus*) terhadap pertumbuhan *Candia albicans* secara *in vitro*, 5(1), 46-52.

- Kar P, Laight D, Shaw K. M, & Cummings M. H. 2006. *Flavonoid Rich Grapeseed Extracts: A New Approach in High Cardiovascular Risk Patients*. International Journal Clin Practice. 60(11):1484-1492.
- Lumbessy, M., Abidjulu, J. & Paendong, J.E. 2015. Uji Total Flavonoid Pada Beberapa Tanaman Obat Tradisional Di Desa Waitina Kecamatan Mangoli Timur Kabupaten Kepulauan Sula Provinsi Maluku Utara. *Jurnal MIPA UNSRAT*, 2(4): 50-55.
- Marlinah, N., Eko Adi Saputro, & Nurbaiti Amir, 2013. Respons Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) terhadap Takaran Pupuk Organik Plus dan Jenis Pestisida Organik dengan *System of Rice Intensification* (SRI) di Lahan Pasang Surut. *Jurnal Lahan Suboptimal* ISSN: 2252- 6188 (Print), ISSN: 2302-3015 (Online) Vol. 1, No.2: 138-148.
- Masadi, Y. I., Lestari, T., & Dewi, I. K. 2018. Identifikasi Kualitatif Senyawa Terpenoid Ekstrak N-Heksana Sediaan Losion Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix DC*). *Jurnal Kebidanan Dan Kesehatan Tradisional*, 3(1).
- Masdar. 2005. Interaksi Jarak Tanam dan Jumlah Bibit per Titik Tanam pada Sistem Intensifikasi Padi terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman. *Akta Agrosia Edisi Khusus No. 1*, Hal. 92-98.
- Milati, L. N., Nuryanto, B., & Sumarlin, U. 2021. Hubungan insidensi penyakit hawar pelepah dengan keparahan penyakit dan hasil produksi padi. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 17(3), 113-120.
- 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.
- Miller, T.G. & R.K. Webster. 2001. *Soil Sampling Techniques for Determining the Effect of Culture Practices on Rhizoctonia oryzae-sativae Inoculums in Rice Field Soil*. *Plant Disease* 85: 967–972.
- Muhibuddin, A. 2012. Mengenal berbagai penyakit pada padi. Universitas Brawijaya Malang.
- Muslim, A., Permatasari, R., & Mazid, A. 2012. Ketahanan beberapa varietas padi rawa lebak terhadap penyakit hawar upih yang disebabkan oleh *Rhizoctonia solani*. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 1(2), 163-169.
- Natural Resources and Conservation Service, USDA. *Taxonomi Klasifikasi Padi*, diperoleh dari <https://plants.usda.gov/Oryza/ClassificationServlet?Source=display&classid=A VBI>

- Nelson, R., R. Orrego, O. Ortiz, J. Tenorio, C. Mundt, M. Fredrix, & N.V. Vien. 2001. *Working with Resource-Poor Farmers to Manage Plant Diseases*. Plant Disease 85: 684–695.
- Noer, S., Pratiwi, R.D. & Gresinta, E. 2018. Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin Dan Flavonoid Sebagai Kuersetin) Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia L.*). *Eksakta: Jurnal Ilmu-ilmu MIPA*, 2(1): 19-29.
- Norsalis, E. 2011. Padi gogo dan sawah. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1 (2) : 1-14.
- Novita, D., D. Suryanto., & Elimasni. 2017. Uji Potensi Bakteri Kinoloitik Dalam Menghambat Pertumbuhan *Rhizoctonia solani* Penyebab Rebah Kecambah Pada Kentang Varietas Granola. *Jurnal Saintia Biologi*. 6(3) 1-7.
- Nurdin. 2011. Penggunaan Lahan Kering di Das Limboto Provinsi Gorontalo untuk Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Litbang Pertanian* 30(3): 98 –107.
- Nurhasnawati, H & Sa'Adah, H. 2015. Perbandingan pelarut etanol dan air pada pembuatan ekstrak umbi bawang tiwai (*Eleutheine Americana Merr*) menggunakan metode maserasi. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 1(2):149-53.
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. 2020. Perbandingan pengujian aktivitas antibakteri starter yogurt dengan metode difusi sumuran dan metode difusi cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41-46.
- Nuryanto B, Priyatmojo A, Hadisutrisno B, Sunarminto BH. 2010. Hubungan antara inokulum awal patogen dengan perkembangan penyakit hawar upih pada padi varietas Ciherang. *JPTI*. 16(2):55–61.
- Nuryanto, B. 2003. Pengelolaan Komponen Epidemik untuk Menekan Hawar Pelepah Daun Padi (*Rhizoctonia solani*). Tesis. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 157.
- Oka, N.I. 1993. Pengantar Epidemiologi Penyakit Tanaman. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Padmasari, P. D., Astuti, K. W. and Warditiani, N. K. 2013. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum Roxb.*). *Farmasi Udayana*, (2(4)), 1–7.
- Pajrin, J., Panggesso, J., & Rosmini. 2013. (*Peronosclerospora maydis*) Endurance Test Several Varieties of Maize (*Zea mays L.*) Against Downy Mildew

- Disease Intensity (*Peronosclerospora maydis*). *Jurnal Agrotekbis*, 1(2): 135–139.
- Prasad, B. & G.C. Eizenga. 2008. *Rice Sheath Blight Disease Resistance Identified in Oryza spp. Accessions*. *Plant Disease* 92: 1503–1509.
- Prasetyowati, R. D. 2019. Pengaruh Temperatur Pengeringan Terhadap Kadar Kurkumin Ekstrak Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum Roxb.*) Doctoral dissertation, Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang.
- Priyatmojo, A. 2006. Tipe Mating pada Empat Isolat *Thanatephorus cucumeris* (*Anamorph: Rhizoctonia solani*) Anastomosis Group (AG) I-1C. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 2: 112–122.
- Purwono & Purnawati, H. 2007. *Budidaya 8 Jenis Pangan Unggul*. Penebar Swadaya. Depok.
- Putranti, Ristyana Ika. 2013. Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut (*Sargassum duplicatum*) dan (*Turbinaria ornata*) dari Jepara. Tesis. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Rachmadenawanti, E. 2015. Uji Aktivitas Fraksi Diklorometana Ekstrak Metanol Bangle (*Zingiber cassumunar Roxb.*) sebagai terapi komplementer malaria secara *in vivo*. Skripsi. Jember: Fakultas Kedokteran Universitas Jember.
- Rainiyati, 2013. Pengaruh Pemberian Kombinasi Pestisida Nabati Terhadap Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) Varietas Inpara-3 Secara Sri (*The System Of Rice Intensification*). Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Vol 2 No. 4. Oktober – Desember 2013 ISSN : 2302-6472.
- Ramadhan, A.E. & H.A. Phasa. 2010. Pengaruh konsentrasi etanol, suhu dan jumlah stage pada ekstraksi oleoresin jahe (*Zingiber Officinale Rosc*) secara batch. *Jurnal Teknik Kimia*. 2(1):1-5.
- Rizkyarti, A. 2010. Perhitungan Intensitas Penyakit. Laporan Dasar Proteksi Tanaman. Institut Pertanian Bogor. Dalam E-Jurnal Agroteknologi Tropika.
- Rohyami, Y. 2008. Penentuan Kandungan Flavonoid dari Ekstrak Metanol Daging Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa Scheff Boerl*). *Logika*. Vol.1 (1), hal.1-8.
- Rumondang, M., D. Kusrini, & E. Fachriyah. 2013. Isolasi, Identifikasi, Dan Uji Antibakteri Senyawa Triterpenoid Dari Ekstrak nHeksana Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis L.*). *Chem Info*. 1:156-164.

- Safitri, A. 2011. Morfologi Padi Gogo Lokal (*Oryza sativa* L.) Asal Kecamatan Bangko Kabupaten Rokan Hilir Pada Fase Vegetatif. Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Sanatombi, R. & Sanatombi, K. 2017. Biotechnology of *Zingiber montanum* (Koenig) Link ex A. Dietr.: A review. *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*, 4, 1–4.
- Sari, N. F. 2022. Respon Ketahanan Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa*) Genjah Terhadap Tiga Penyakit Utama. Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin.
- Saridewi, L. P., Prihatiningsih, N., & Djatmiko, H. A. 2020. Karakterisasi biokimia bakteri endofit akar terung sebagai pemacu pertumbuhan tanaman dan pengendali penyakit layu bakteri in planta. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis*, 1(1), 1-8.
- Sarker, satyajit, D., dkk. 2006. *Methods in Biotechnology Natural Product Isolation Second Edition*. New Jersey: Humana Press.
- Sastroutomo, S. S. 1990. Ekologi gulma. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Semangun, H. 2008. Penyakit-penyakit Tanaman Pangan di Indonesia (Edisi Kedua). Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Setiari, N. M. N., Ristiati, N. P., & Warpala, I. S. 2019. Aktivitas antifungi kombinasi ekstrak daun sirih (*Piper betle*) dan ekstrak kulit buah jeruk (*Citrus reticulata*) untuk menghambat pertumbuhan *Candida albicans*. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, 6(2), 72-82.
- Slaton NA, Cartwright RD, Meng J, Gbur JEE, Norman RJ. 2003. *Sheath blight severity and rice yield as affected by nitrogen fertilizer rate, application method, and fungicide*. *Agronomy Journal*. 95(6):1489– 1496.
- Soenartiningih. 2013. Potensi Cendawan Mikoriza Arbuskular Sebagai Media Pengendalian Penyakit Busuk Pelepah Pada Jagung, Iptek Tanaman Pangan, 8(1): 48-53.
- Suardi, D. 2002. Perakaran Padi Dalam Hubungannya dengan Toleransi Tanaman Terhadap kekeringan dan Hasil. *Jurnal Litbang Pertanian*, 21(3) :100-108.
- Sumartini. 2012. Penyakit Tular Tanah (*Sclerotium rolfsii* Dan *Rhizoctonia solani*) Pada Tanaman Kacang-Kacangan Dan Umbi-Umbian Serta Cara Pengendaliannya. *Jurnal Litbang Pertanian*, 31(1): 27-34.

- Susanty, & Bachmid, F. 2016. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays L.*). Jurnal Konversi, 5(2), 87–92.
- Sutaryo, B. 2012. Ekspresi daya hasil dan beberapa karakter agronomi enam padi hibrida indica di lahan sawah berpengairan teknis. Ilmu Pertanian 15(2): 19-29.
- Syamsuddin. 2008. Pertumbuhan dan Hasil Padi pada Dua Jenis Tanah dan Berbagai Lebar Bedengan Sistem Genangan dalam Parit. Tesis. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Tetti, M. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa , dan Identifikasi Senyawa Aktif. Jurnal Kesehatan, 7 (2): 361-367.
- Tirtaningrum, A.Y. 2014. Pengaruh Dosis Infusa Bangle (*Zingiber Cassumunar Roxb*) Pada Proses Perendaman Ikan Bandeng (*ChanosChanos*) Terhadap Jumlah *BakteriEscherichia coli*. Skripsi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.
- Udin, M.N., H. Hadiwiyono, & S. Supyani, 2017. *Area Under the Disease Progress Curva* (AUDPC) sebagai variabel ketahanan varietas padi terhadap hawar daun. Prosiding. Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS. 1(1): 305-309.
- Utama, M.Z & Harja. 2015. Budidaya Padi Pada Lahan Marjinal Kiat Meningkatkan Produksi Padi. Andi Offset. Yogyakarta. 316 hal.
- Wachidah, L. N. 2013. Uji Aktivitas Antioksidan Serta Penentuan Kandungan Fenolat Dan Flavonoid Total Dari Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume). *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Wahyuni, D.T. & S.B. Widjanarko. 2015. Pengaruh jenis pelarut dan lama ekstraksi terhadap ekstrak karotenoid labu kuning dengan metode gelombang ultrasonik. Jurnal Pangan dan Agroindustri. 3(2):390-401.
- Wijaya, H., Novitasari & Jubaidah, S. 2018. Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambui Laut (*Sonneratia caseolaris L. Engl*). Jurnal Ilmiah Manuntung, 4(1). 79–83.
- Yellareddygari SKR, Reddy MS, Kloepper JW, Lawrence KS, Fadamiro H. 2014. *Rice sheath blight: A review of disease and pathogen management approaches. Journal of Plant Pathology and Microbiology*. 5(4):1–4.

- 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.
- Yuliantari, N.W.A., I.W.R. Widarta & I.D.G.M. Permana. 2017. Pengaruh suhu dan waktu ekstraksi terhadap kandungan flavonoid dan aktivitas antioksidan daun sirsak (*Annona muricata L.*). *Jurnal Teknologi Pangan*. 4(1):35-42.
- Yuniati, S & Hasfiah. 2018. Efektivitas Lima Jenis Pestisida Nabati terhadap Hama dan Penyakit Tanaman Padi Gogo Lokal di Lahan Basah. *J Akademi LPPM Universitas Dayanu Ikhsanuddin*, 15(2): 196- 210.

