

## DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanto. (2008). Kajian Keracunan Pestisida Pada Petani Penyemprot Cabe Di Desa Candi Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang Thesis Program Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang.
- Agrios, G. N. (2005). *Plant Pathology* 5<sup>th</sup> ed. Elsevier, Amsterdam.
- Akbar, T. P. K. (2020). Uji Konsentrasi Nanoemulsi Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) untuk Mengendalikan Jamur Patogen Tular Benih pada Cabai (*Capsicum annum* L.). [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Aktar, W., Sengupta, D., & Chowdhury, A. (2009). Impact of pesticides use in agriculture: Their benefits and hazards. *Interdisciplinary Toxicology*, 2(1), 1–12.
- Alexopoulos, C. J., Mims, C. W., & Blackwell, M. (1979). *Introductory Mycology*. John Wiley and Sons.
- Anggraini, F., Suryanto, A., & Aini, N. (2017). Sistem Tanam dan Umur Bibit pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 13. *Over The Rim*, 1(2), 191–199.
- Ariningsih, E. (2016). Prospek Penerapan Teknologi Nano dalam Pertanian dan Pengolahan Pangan di Indonesia. *Forum penelitian Agro Ekonomi*, 34(1), 1.
- Azniza, v. (2011). Efektifitas beberapa air rebusan daun tumbuhan dalam menekan pertumbuhan *Alternaria pasiflorae* Simmonds penyebab bercak coklat pada tanaman markisa secara *in vitro*. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Bantacut, T. (2012). Produksi Padi Optimum Rasional: Peluang dan Tantangan. *Pangan*, 21(3), 281–296.
- BPS. (2021). Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2021. BPS RI : Jakarta.
- Cahya, G. D. (2023). Potensi Nanoemulsi Minyak Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) terhadap Perkembangan Penyakit Rebah Kecambah (*Sclerotium rolfsii* Sacc.) pada Persemaian Cabai. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Chhipa, H. (2017). Nanopesticide: Current Status and Future Possibilities. *Agricultural Research & Technology: Open Access Journal*, 5(5), 10-13
- Chooi, O. H. (2008). *Rempah ratus: Khasiat Makanan dan Ubatan*. Kuala Lumpur.
- Duhan, J. S., Kumar, R., Kumar, N., Kaur, P., Nehra, K., & Duhan, S. (2017). Nanotechnology: The new perspective in precision agriculture.

*Biotechnology Reports*, 15: 11–23.

- Fukui, S. (2002). Risk and Rice Farming Intensification in Rural Java. *J. Rural Econ.* 4, 32–43.
- Hartati, S. R. I. Y. (2012). Prospek Pengembangan Minyak Atsiri sebagai Pestisida Nabati. *Perspektif*, 11(1), 45–58.
- Hiddink, G. A., Termorshuizen, A. J., Raaijmakers, J. M., & Van Bruggen, A. H. C. (2005). Effect of mixed and single crops on disease 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 the causal fungi. *Science Replications Agriculture*. 37:57-66.
- Knobloch, J., W. Kunz., & C.G. Grevelding. (2006). Herbimycin A suppresses mitotic activity and egg production of female *Schistosoma mansoni*. *International Journal for Parasitology*, 36(12), 1261–1272.
- Luh, B. S. (1991). *Rice Production*. Van Nostrand Reinhold, New York.
- Manjunatha, S., Biradar, D. P., & Aladakatti, Y. R. (2016). Technology Mission on Cotton (TMC 1.4) View project Establishment of jaggery park at Mudhol and Sankeshwar View project. *Journal Farm Science*, 29(1), 1–13.
- Mew, T. W., Cottyn, B., Pamplona, R., Barrios, H., Xiangmin, L., Zhiyi, C., Fan, L., Nipanit, N., Arunyanart, P., Van Kim, P., & Van Du, P. (2004). Applying rice seed-associated antagonistic bacteria to manage rice sheath blight in developing countries. *Plant Disease*, 88(5), 557–564.
- Miftakhurohmah. (2008). Potensi serai wangi sebagai pestisida nabati. *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*. 14(3): 33.
- Miller, T. C., & Webster, R. K. (2001). Soil sampling techniques for determining the effect of cultural practices on *Rhizoctonia oryzae-sativae* inoculum in rice field soils. *Plant Disease*, 85(9), 967–972.
- Miska, Y., Martinius, Liswarni, Y. (2010). Uji konsentrasi air rebusan daun serai wangi *Andropogon nardus* L. (Graminae) terhadap pertumbuhan jamur *Colletotrichum gloeosporioides* Penz. Penyebab penyakit antraknosa pada pepaya secara *in vitro*. 11(2), 57–64. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Nafriana, D. W., Indriyani, S., & Prayogo, Y. (2013). Respon Beberapa Galur Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) pada Fase Pertumbuhan Vegetatif Terhadap Cendawan *Rhizoctonia solani* (Kuhn). *Jurnal Biotropika*, 1(3), 129–134.
- Nakahara, K., L. Najeeb, Y. Tadashi, N. Huong, & T. Gassinee. (2003). Chemical composition and antifungal activity of essential oil from *Cymbopogon*

*nardus. Jarq*, 37(4), 249–252.

- Nawri, M. Y. N. N. (2018). Uji Konsentrasi Formula Nanoemulsi Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L: Randle) dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Phytophthora palmivora* Butler. Penyebab Penyakit Busuk Buah Kakao (*Theobroma cacao* Linn.) secara *In Vitro*. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Noveriza, R., Mariana, M., & Yuliani, S. (2017). Keefektifan Formula Nanoemulsi Minyak Serai Wangi Terhadap Potyvirus Penyebab Penyakit Mosaik Pada Tanaman Nilam. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*, 28(1), 47.
- Noveriza, R., Mariana, M., Mardinarsih, T. L., & Yuliani, S. (2020). Effect of Citronella Nano Biopesticide Against Mosaic Virus and Its Vector on Patchouli. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*, 30(2), 59.
- Nuryanto, B. (2017). Penyakit Hawar Pelepah (*Rhizoctonia solani*) pada Padi dan Taktik Pengelolaannya. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 21(2), 63.
- Nuryanto, B., Priyatmojo, A., & Hadisutrisno, B. (2010). Hubungan antara inokulum awal patogen dengan perkembangan penyakit hawar upih pada padi varietas ciherang relationship between initial pathogen inoculums with disease development of sheath blight on ciherang rice variety Bambang. *Jurnal Perlindungan Tanaman*, 16(2), 55–61.
- Prijono, D. (2004). Pengujian pestisida berbahan aktif majemuk pusat kajian pengendalian hama terpadu. IPB: Bogor.
- Rahmadhani, F. S. (2020). Uji Konsentrasi Nanopestisida Minyak Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) Dalam Menekan Pertumbuhan Jamur *Sclerotium rolfsii* Sacc. Penyebab Busuk Batang Pada Tanaman Kacang Tanah Secara *In Vitro*. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Rahmawati, M. (2018). Uji konsentrasi nanoemulsi serai wangi (*Cymbopogon nardus* L: Randle) dalam menekan pertumbuhan jamur *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Sacc. Penyebab penyakit antraknosa pada tanaman cabai (*Capsicum annum* L.) Secara *in vitro*. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Saenong, M. S. (2017). Tumbuhan Indonesia Potensial sebagai Insektisida Nabati untuk Mengendalikan Hama Kumbang Bubuk Jagung (*Sitophilus spp.*). *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 35(3), 131.
- Santoso, B. M. (2007). *Sereh Wangi Bertanam dan Penyulingan* (10 ed.). Kanisius.
- Semangun. (2008). *Penyakit-Penyakit Tanaman Perkebunan di Indonesia*. Gadjah Mada University Press.



- Shah, M. A., & Wani, S. H. (2016). Nanotechnology and insecticidal formulations. *Journal of Food Bioengineering and Nanoprocessing*, 1(3), 285–310.
- Shah, P., Bhalodia, D., & Shelat, P. (2010). Nanoemulsion: A pharmaceutical review. *Systematic Reviews in Pharmacy*, 1(1), 24–32.
- Shiobara, F.T, Ozaki, H., Sato, H., Maeda, H., Kojima, Y., Ebitani, T., & Yano, M. (2013). Mapping and validation of QTLs for rice sheath blight resistance. *Breeding Science*, 63(3), 301–308.
- Soenartiningih, M. Akil, & N.N. Andayani. (2015). Cendawan tular tanah (*Rhizoctonia solani*) penyebab penyakit busuk pelepah pada tanaman jagung dan sorgum dengan komponen pengendaliannya. *IPTEK Tanaman Pangan*, 2(10), 85–91.
- Solans, C., Izquierdo, P., Nolla, J., Azemar, N., & García-Celma, M. (2005). Nanoemulsion. *Current Opinion in Colloid & Interface Science*, 10, 102–110.
- Sumartini. (2011). 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.
- Suparyono & Sudir (1999). Peran Skerotium dan Bentuk Lain Patogen *Rhizoctonia Solani* Sebagai Sumber Inokulum Awal Penyakit Hawar Pelepah Padi. *Perlindungan Tanaman Indonesia*, 5(1), 7–12.
- Supriyatin & Marwoto. (2000). *Pestisida Nabati*. Rineka Cipta.
- Suriani, & Djaenuddin, N. (2017). Bioekologi Penyakit Hawar Pelepah *Rhizoctonia solani* pada Tanaman Padi. *Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahun Ke-24*, 91–98.
- Susilo, P., Soesanto, L., & Wachjadi, M. (2005). Pengaruh penggunaan fungisida sintetis dan *Trichoderma sp.* secara tunggal atau gabungan terhadap penyakit hawar pelepah daun padi. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*, 1, 34–41.
- Swastihayu, I. D. . (2020). *Kualitas permen keras dengan kombinasi ekstrak serai wangi (Cymbopogon nardus (L) Rendle) dan sari Buah Lemon (Citrus Limon (L.) urmf.f)*. [Skripsi]. Fakultas Teknobiologi Univeritas Atma Jaya Yogyakarta.
- Syabana, M.A., A Saylendra., & D. Ramdahani. (2015). Aktivitas Anti Cendawan Ekstrak Daun Serai Wangi (*Cymbopogon nardus L.*) Terhadap *Colletotrichum sp* Penyebab Penyakit Antraknosa Pada Buah Cabai (*Capsicum annum L.*) Secara *In Vitro* Dan *In Vivo*. *Agrologia : Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman*, 1(4), 21–27.
- Trisno, J., Noveriza, R dan Yuliani, S. (2016). Pengujian formula nanoemulsi minyak serai wangi terhadap jamur *Ceratobasidium theobromae*

penyebab penyakit Vascular Streak Dieback (VSD) tanaman kakao. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.

Watanabe, T. (2010). Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species. Third Edition. CRC Press Boca Raton London Newyork. Washington, D.C.

Wijayakusuma, H. M. H. (2000). *Ensiklopedi milenium tumbuhan berkhasiat obat Indonesia*. Prestasi Insan Indonesia.

Worrall, E. A., Hamid, A., Mody, K. T., Mitter, N., & Pappu, H. R. (2018). Nanotechnology for plant disease management. *Agronomy*, 8(12), 1–24.

Yuliani, S., & Noveriza, R. (2016). Nano-emulsification of citronella oil using spontaneous diffusion and phase inversion techniques. *In Congress of Food Science and Technology*.

