

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios. (2005). *Plant Pathology* (5th ed.). Dana Dreibelbis. London.
- Akbar, T. P. K. (2020). *Uji Konsentrasi Nanoemulsi Serai Wangi (Cymbopogon nardus L.) Untuk Mengendalikan Jamur Patogen Tular Benih Pada Cabai (Capsicum annuum L.)*. Universitas Andalas.
- Aripin, K., & Lubis, L. (2003). *Teknik Pengelolaan Hama Terpadu (PHT) Pada Tanaman Cabai (Capsicum annuum) di Dataran Rendah*. <https://repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/1125/hpt-kasmal2.pdf?sequence=2&isAllowed=y>
- Azizah, M. (2011). *Pengaruh Aplikasi Isolat Methylobacterium spp Terhadap Pertumbuhan dan Daya Hasil Tanaman Cabai (Capsicum annuum L.)*. Institut Pertanian Bogor.
- Badan Pusat Statistik. (2020). *Pusat Data dan Informasi Pertanian*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia; Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. (2021). *Produksi Cabai Sumatera Barat 2016-2020* (BPS, Ed.).
- Beever, D. J. (1973). Control of botrytis on strawberries. *New Zealand Journal of Experimental Agriculture*, 1(3), 277–279. <https://doi.org/10.1080/03015521.1973.10427656>
- Bergeson, L. L. (2010). Nanosilver: US EPA's Pesticide Office Considers How Best to Proceed. *In Wiley InterScience* (Www.Interscience.Wiley.Com). 10.1002/tqem.2025
- Bouwmeester, H., Dekkers, S., Noordam, M. Y., Hagens, W. I., Bulder, A. S., de Heer, C., ten Voorde, S. E. C. G., Wijnhoven, S. W. P., Marvin, H. J. P., & Sips, A. J. A. M. (2009). Review of health safety aspects of nanotechnologies in food production. *Regulatory Toxicology and Pharmacology*, 53(1), 52–62. <https://doi.org/10.1016/j.yrtph.2008.10.008>
- CABI.(2022). *Athelia rolfsii (sclerotium rot)*. *CABI Compendium*, *CABI Compendium*. <https://doi.org/10.1079/cabicompendium.49155>

- Cahyaningrum, H., Prihatiningsih, N., & Soedarmono, S. (2017). Intensitas dan Luas Serangan Beberapa Isolat *Fusarium oxysporum* f.sp.*zingiberi* pada Jahe Gajah. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 21(1), 16. <https://doi.org/10.22146/jpti.17743>
- Chet, I., Henis, Y., & Kislev, N. (1969). Ultrastructure of Sclerotia and Hyphae of *Sclerotium rolfsii* Sacc. *Journal gen, Mikrobiol.* 57. 143-147.
- Chhipa, H. (2017). Nanopesticide: Current Status and Future Possibilities. *Agricultural Research & Technology: Open Access Journal*, 5(1). <https://doi.org/10.19080/ARTOAJ.2017.05.555651>
- Devarajan, V., & Ravichandran, V. (2011). *Pharmacie Globale International Journal Of Comprehensive Pharmacy Nanoemulsions: As Modified Drug Delivery Tool.* www.pharmacie-globale.info
- [Ditjen PSP] Direktorat Jenderal Sarana dan Prasarana Pertanian. (2003). *Pedoman Pengujian Pestisida Berbahan Aktif Majemuk.* Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Djojosumarto, P. (2008). *Teknik aplikasi pestisida pertanian.* Kanisius.
- Finney, D. J. (1971). Probit Analysis. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 60(9), 1432. <https://doi.org/10.1002/jps.2600600940>
- Handono, S. T., Hendarto, K., & Kamal, M. (2013). Pola Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Merah Keriting (*Capsicum annuum* L.) Akibat Aplikasi Kalium Nitrat Pada Daerah Dataran Rendah. In *Jurnal Agrotek Tropika* (Vol. 1, Issue 2). <https://doi.org/10.23960/jat.v1i2.1984>
- Hartati, S. Y., Taufik, E., Supriadi, & Karyani, N. (2020). Karakteristik Fisiologis Isolat *Sclerotium* Sp. Asal Tanaman Sambiloto. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 14(1), 25. <https://doi.org/10.21082/jlitri.v14n1.2008.25-29>
- Hutauruk, D., Suryanto, D., & Munir, E. (2016). Asai Isolat Bakteri Kitinolitik *Bacillus* Sp. Bk17 Pada Media Pembawa Tanah Gambut Dan Kompos Janjang Kelapa Sawit Dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Patogen *Sclerotium rolfsii* dan *Fusarium oxysporum* Pada Kecambah Cabai. *Jurnal HPT Tropika*. 16 (1), 61-70.
- Isman, M. B. (2000). Plant essential oils for pest and disease management. *Crop Protection*, 19(8–10), 603–608. [https://doi.org/10.1016/S0261-2194\(00\)00079-X](https://doi.org/10.1016/S0261-2194(00)00079-X)

- Kamil, J. (1979). *Teknologi Benih 1* (1st ed.). KamAngkasa Raya.
- Khan, I. A., & Abourashed, E. A. (2010). *Leung's Encyclopedia of Common Natural Ingredients: Used in Food, Drugs and Cosmetics*. John Wiley & Sons, 2011.
- Knobloch, K., Pauli, A., Iberl, B., Weigand, H., & Weis, N. (1989). Antibacterial and antifungal properties of essential oil components. *Journal of Essential Oil Research*, 1(3), 119–128. <https://doi.org/10.1080/10412905.1989.9697767>
- Kokalis-Burelle, N., Porter, D. M., Smith, D. H., & Subrahmanyam. (1997). *Compendium of peanut diseases*. APS Press, American Phytopathological Society.
- Lina, E. C. (2014). *Pengembangan Formulasi Insektisida Nabati Berbahan Ekstrak Brucea javanica, Piper aduncum, dan Tephrosia vogelii Untuk Pengendalian Hama Kubis Crocidolomia pavonana*. Institut Pertanian Bogor.
- Magenda, S., F Kandou, F. E., & Umboh, S. D. (2011). Karakteristik Isolat Jamur *Sclerotium rolfsii* dari Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* Linn.). *Jurnal Biologos*. 1(1), 1-7.
- Mariam. (2006). *Pengaruh perlakuan matriconditioning plus fungisida nabati terhadap pertumbuhan dan hasil cabai merah (Capsicum annum L.)*. IPB.
- Martinius, Liswarni, Y., & Iqbal. (2010). Uji Konsentrasi Air Perasan Rimpang Lengkuas (*Alpinia galanga* (L)SW: Zingiberaceae) Terhadap Perkembangan Penyakit Rebah Kecambah (*Sclerotium rolfsii* Sacc) Pada Persemaian Cabai. *Manggaro*, 11(1), 18–24.
- Muslim, A., Suwandi, S., & Umar, M. Y. (2019). Serangan Penyakit Rebah Kecambah Tanaman Cabai pada Tanah yang Berasal dari Persemaian Tanaman Petani di Lahan Rawa Lebak Kecamatan Pemulutan Kabupaten Ogan Ilir. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 7(1). <https://doi.org/10.33230/JLSO.7.1.2018.323>
- Nanakahara, K., Alzoreky, N. S., Yoshihashi, T., Nguyen, H. T. T., & Trakoontivakorn, G. (2013). Chemical Composition and Antifungal Activity of Essential Oil from *Cymbopogon nardus* (Citronella Grass). *Japan Agricultural Research Quarterly: JARQ*, 37(4), 249–252. <https://doi.org/10.6090/jarq.37.249>
- Nasution, M. Y. 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*. 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. <https://doi.org/10.21082/bullitro.v28n1.2017.47-56>
- Novizan. (2002). *Membuat dan Memanfaatkan Pestisida Ramah Lingkungan*. AgroMedia Pustaka.
- Nurmansyah. (2010). Efektivitas Minyak Seraiwangi Dan Fraksi Sitronellal Terhadap Pertumbuhan Jamur *Phytophthora palmivora* Penyebab Penyakit Busuk Buah Kakao. *Bul. Litro*, 21(1), 43–52.
- Omokhua, G., Godwin-Egein, M., & Okereke, V. (2009). Damping-off Disease of two Pulp and Paper Forest Species (*Pinus caribaea* Morelet and *Pinus oocarpa* Schiede) in the Nursery. *African Research Review*, 3(4). <https://doi.org/10.4314/afrrrev.v3i4.47563>.
- Piay, S. S., Tyasdjaja, A., Ermawati, Y., & Hantoro, F. R. P. (2010). *Cabai Merah (Capsicum annum L.)*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Prabaningrum, L., & Moeksana, T. (2014). Pengelolaan Organisme Pengganggu Tumbuhan Utama Pada Budidaya Cabai Merah di Dataran Tinggi (*Pest and Disease Management On Hot Pepper Cultivation in HighLand*). *Jurnal Hort*, 24(2), 179–188.
- Prakash, A., Rao, J., & Nandagopal, V. (2008). *Future of Botanical Pesticides in rice, wheat, pulses and vegetables pest management*. <https://www.researchgate.net/publication/228481667>
- Prasetya, W. M., Hadiarto, T., Enggarini, W., Polosoro, A., Suharsono, D., Penelitian, B. B., Bioteknologi, P., Daya, S., Pertanian, G., & Tentara, J. (2021). Analisis Ketahanan Galur Mutan M 2 Cabai Hasil *Genome Editing* CRISPR/Cas9 terhadap Penyakit Virus Kuning (Resistance Analysis of CRISPR/Cas9 Genome-Edited Chili M 2 Mutant Lines against Pepper Yellow Leaf Curl Viral Disease). *Jurnal AgroBiogen*. 17 (1), 1-10.
- Prijono, D. 2004. *Pengujian Pestisida Berbahan Aktif Majemuk*. Pusat Kajian Pengendalian Hama Terpadu. Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan. Bogor: Fakultas Pertanian IPB.

- Purwanto, D. (2020). Pengaruh Pupuk Npk Mutiara Dan Pupuk Plant Catalyst Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Merah Keriting (*Capsicum annuum* L.) Varietas Lado F1. *Jurnal AGRIFOR*. 19(1).
- 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*. 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 Annuum* L.) Secara *In Vitro*. Universitas Andalas.
- Ramadhani, R., & Lestari Purnamaningsih, S. (2013). Penampilan Sepuluh Genotipe Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) The Performance Of Ten Red Pepper Genotypes (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(2).
- Sekhar, J. C., Prakash Mishra, J., Prasad, R., Reddy, V. P., Kumar, S., Thakur, A., & Pal, J. (2020). Isolation and in vitro evaluation of biocontrol agents, fungicides and essential oils against stem blight of tomato caused by *Sclerotium rolfsii* (Curzi) C.C Tu & Kimber. ~ 700 ~ *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 9(3), 700–705. www.phytojournal.com
- Semangun, H. (2007). *Penyakit-penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia* (2nd ed.). Gadjah Mada University Press.
- Shakeel, F., Baboota, S., Ahuja, A., Ali, J., & Shafiq, S. (2008). Celecoxib nanoemulsion: Skin permeation mechanism and bioavailability assessment. *Journal of Drug Targeting*, 16(10), 733–740. <https://doi.org/10.1080/10611860802473402>
- Sivan, A., & Chet, I. (1986). Biological Control of *Fusarium* spp. in Cotton, Wheat and Muskmelon by *Trichoderma harzianum*. *Journal of Phytopathology*, 116(1), 39–47. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0434.1986.tb00892.x>
- Soelaiman, V., & Ernawati, A. (2013). Pertumbuhan dan Perkembangan Cabai Keriting (*Capsicum annuum* L.) secara *In Vitro* pada beberapa Konsentrasi BAP dan IAA. In *Bul. Agrohorti* (Vol. 1, Issue 1). <https://doi.org/10.29244/agrob.1.1.62-66>

Sulaswatty, A., Rusli, M. S., Abimanyu, H., & Tursilawati, S. (2019). *Minyak Serai Wangi dan Produk turunannya*. LIPI Press. <https://penerbit.brin.go.id/press/catalog/view/179/167/342-1>

Sumarni, N., Muharam, A. (2005). *Budidaya Tanaman Cabai Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung. www.balitsa.or.id.

Sumartini. (2012). Penyakit tular tanah (*Sclerotium rolfsii* dan *Rhizoctonia Solani*) pada tanaman kacang-kacangan dan umbi-umbian. *Jurnal Litbang Pertanian*, 30(1).

Wahyu, & Topan, M. (2011). *Panen Cabai di Pekarangan Rumah*. Agro Media Pustaka.

Watanabe, T. (2010). *Pictorial atlas of soil and seed fungi: morphologies of cultured fungi and key to species*. CRC Press/Taylor & Francis.

Wijaya, E. H., Hidayat, N., & Suprpto. (2018). Diagnosis Penyakit Cabai Dengan Menggunakan Metode Forward Chaining-Dempster-Shafer. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komunikasi* (Vol. 2, Issue 12). <http://j-ptiik.ub.ac.id>

