

DAFTAR PUSTAKA

- Arie, I. Z., Prasetyo, J., dan Efri, E. (2015). Pengaruh Ekstrak Alang-alang, Babadotan dan Teki terhadap Penyakit Antraknosa pada Buah Pisang Kultivar Cavendish. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(2).
- Asmaliyah, E.E.W., Utami, S., Mulyadi, K., Yudhistira., Sari, F.W. 2010. Pengenalan Tumbuhan Penghasil Pestisida Nabati Dan Pemanfaatannya Secara Tradisional. *Pembang*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Kementerian Kehutanan.
- Badan Pusat Statistik Pertanian. 2021 . Pusat Data dan Informasi Pertanian. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Jakarta.
- Birnad, S. 2017. Respons Mentimun Jepang (*Cucumis sativus L.*) Terhadap Perendaman Benih dengan Giberelin (GA3) dan Bahan Organik Hasil Fermentasi (BOHASI). *Jurnal ISTEK* 10(2):77-90.
- Cahyono, B. 2003. Teknik dan Strategi Budidaya Mentimun. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta
- Cerdeza A.L., Cantrell. C.L., Dayan, F.E., Byrd, J.D and Duke. S.O. 2012. Tabanone, a new phytotoxic constituent of cogongrass (*Imperata cylindrica*). *Weed Sci.* 60: 212- 218.
- Daniel M. 2006. Medicinal Plants: Chemistry and Properties. New Hampshire (US): Science Publishers.
- Djafarudin. 2004. Dasar-dasar Pengendalian Penyakit Tanaman. Bumi Aksara : Jakarta.
- Gusmarini, M. 2013. Pengaruh Beberapa Jenis Ekstrak Tumbuhan terhadap Penyakit Antraknosa pada Tanaman Cabai Besar di Lapangan. Skripsi Universitas Lampung.
- Griffin, H.D. 1981. Fungal Physiology. John Wiley and Sons, Inc. New York.
- Hermawati, I.R., Sudarno, dan Handjitrao, D. 2014. Uji Potensi Antifungi Perasan Daun Seledri (*Apium graveolens L.*) terhadap *Aspergillus terreus* secara in Vitro. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan.* 6 (1): 40.
- Hussain, F. dan Abidi. N. 1991. Allelopathy exhibited by *Imperata cylindrica*. *Pak. J. Bot.* 23:15-25.

- Hussin, N.M., Muse, R., Ahmad, S., Ramli, J., Mahmood, M., Suleman, M.R., Shukor, M.Y.A., Rahman, M.F.A. and Aziz, K.N.K. 2009. Antifungal activity of extracts and phenolic compounds from *Barringtonia racemosa* L. (Lecythidaceae). *Afr. J. Biotechnol.* 8: 2835-2842.
- Indiati, S.W. 2018. Pemanfaatan Pestisida Nabati Untuk Pengendalian OPT Pada Tanaman Kedelai. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi.[Laporan penelitian]
- Ismaini, L. 2011. Aktivitas Antifungi Ekstrak *Centella asiatica* L. Urban terhadap Fungi Patogen pada Daun Anggrek *Duclouzea bellum flavidiflorum* Carr. *Jurnal Penelitian Sains* 4(1): 47-50.
- Javaid, A., Naqvi, S. F., Shoaib, A., & Iqbal, S. M. (2015). Management of *Macrophomina phaseolina* by extracts of an allelopathic grass *Imperata cylindrica*. *Pak J Agric Sci*, 15, 37-41.
- Kementerian Pertanian. 2012. Buku Informasi Sayuran dan Tanaman Obat. Direktorat Jendral Hortikultura Direktorat Budidaya dan Pasca Panen Sayuran dan Tanaman Obat.
- Kinholi, J., Arini, D.I.D., Nuraini, L., Halidah., Kafiar, Y., dan Karundang. M.C. 2011. Tumbuhan Obat Tradisional di Sulawesi Utara Jilid II. Balai Penerbitan Kehutanan Manado, Manado.
- Landeker, E. M. 1996. *Fundamental of The Fungi*. Fourth Edition. Prentice Hall, Upper Saddle River : New Jersey.
- Lenny, S. 2006. Senyawa Flavanoida, Fenilpropanida dan Alkaloida. Karya Ilmiah. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Leslie, J. F., dan Sumarell, B, A. (2006). Species Description. "The Fusarium laboratory manual". 11st edition Iowa : Blackwell Publishing.
- Mac Donald, G.E., D.G. Shilling, B.J. Brecke., J.F. Gaffney, K.A. Langeland dan J.T. Ducar. 2002. Weeds in the Sunshine: Cogongrass (*Imperata cylindrica* (L.) Beauv.) Biology, Ecology and Management in Florida.
- Moenandir, Y. 1988. Pengantar Ilmu dan Pengendalian Gulma. Jakarta: Rajawali Press.
- Nugraheni, E.S. 2010. Karakterisasi Biologi Isolat-Isolat *Fusarium sp* Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Asal Boyolali. Skripsi. Universitas Sebelas Maret.
- Nurul, H. 2018. Uji Efektifitas Ekstrak Beberapa Fungisida Nabati Dalam

Menghambat Perkembangan Jamur *Fusarium oxysporum* Schlecht Pada Tanaman Krisan (*Chrysanthemum sp.*) Secara *In-Vitro*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.

Osbourn, A.E. 1996. Preformed Antimicrobial Compounds and Plant Defense Against Fungal Aack. *Plant Cell* 8:1821:1831.

Owen, J.H. 1955. *Fusarium* wilt of *cucumber*. *Phytopathology* 45: 435–439.

Parvathy, N.G., Padma, R., Renjith, V., Kalpana, P., Rahate, dan Saranya, T.S. (2012). Phytochemical Screening and Anthelmintic Activity Of Methanolic Extract Of *Imperata cylindrica*. *International Journal of and Pharmaceutical Sciences* 4: 231-234.

Pelczar, M.J., dan Chan, E.C.S. 1988. *Dasar-Dasar Mikrobiologi* Jilid 2. Universitas Indonesia Press. Jakarta

Pujiwati, I. (2011). Pemanfaatan Lahan Melalui Potensi Alang-alang (*Imperata cylindrica*) sebagai bioherbisida. *Jurnal Geografi Gea*, 11(2) : 226-234.

Purwati, Ayu, A., Novita, Kartika, Indah, Guntur, T. 2013. Penggunaan Ekstrak Daun Srikaya (*Annona Squamosa*) sebagai Pengendali Jamur *Fusarium Oxysporum* secara in-vitro

Purwati sari, S. 2009. Uji Aktivitas Ekstrak Daun Cempaka (*Michelia champaca*) Terhadap Pengendalian Pertumbuhan Jamur dan Bakteri Penyebab Penyakit Layu pada Tanaman Tomat.

Rahayu, T., dan Rahayu, T. 2009. Uji Antijamur *Kombucha Coffee* terhadap *Candida albicans* dan *Tricophyton mentagrophytes*. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi*,10(1): 10-17.

Rachmawati, D., dan Karlina, E. (2009). Pemanfaatan Pestisida Nabati untuk Mengendalikan Organisme Pengganggu Tanaman. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Timur. Departemen Pertanian.

Rukmana, R. 1994. *Budidaya Mendua*. Yogyakarta: Kanisius.

Salisbury, E. B. dan Ross, C. W. 1998. *Fisiologi Tumbuhan* Jilid 2. Bandung : ITB.

Sastroutomo, S. S. 1990. *Ekologi Gulma*. Gramedia pustaka utama: Jakarta.

Sastrahidayat, I. R. 1986. *Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Usaha Nasional. Surabaya.

Semangun, H. 2001. *Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press. 754 hal.

Semangun, H. 2004. *Penyakit Tanaman Pangan Di Indonesia*. Third printing. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Shalini and Srivastava, R. 2009. Antifungal activity screening and HPLC analysis

of crude extracts from *Tectona grandis*, *Shilajit*, *Valeriana wallachi*. J. Environ. Agric. Food Chem. 8: 218-229.

Singleton, L. L, D. Mihail, and C. M. Rush. 1993. Methods for research on soil borne phytopathogenic fungi. APS Press. St. Paul. Minnesota. 265 p.

Soetan, K. M. A., Oyekunie, O., Aiyelaagbe., Fafunso, M.A. 2006. Evaluation of the Antimicrobial Activity of Saponins Extract of *Shorgum bicolor* L. Moench. African Journal of Biotechnology, 5(23): 2405-2407.

Soesanto, I. 2009. Pengantar Pengendalian Alami Penyakit Tanaman. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada.

Soeparli (1980). Sifat dan Ciri Tanah. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor

Sudarmo, S. 2005. Pestisida Nabati Pembuatan dan Pemanfaatannya. Kanisius : Yogyakarta.

Sumpahan, U. 2001. Budi Daya Mentimun Intensif dengan Mulsa Secara Tumpang Gilir. Jakarta : Penebar Swadaya

Subhish, S. and Subramoniam, A. 2005. Antifungal Activities of a Steroid from *Pallavicinia lyellii*, A Liverwort. Indian J Pharmacol, 37(5): 304-308.

Smith, J.M., Dunez, J., Phillips, D.H., Lelliott, R.A., and Archer, S. A. 1988. European handbook of plant diseases. Blackwell Scientific Publications: Oxford.

Sutejo, Ade. M., Achmadi, P., Arif, W. 2008. Identifikasi Morfologi Beberapa Spesies Jamur *Fusarium*. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia 14 (1) : 7-13

Suastika, I.B.K. dan Kamandalu, A.A.N.B. 2005. Penggunaan Biopestisida Persada dan Pestisida Nabati dalam Uji Adaptasi Pengendalian Penyakit Layu Pisang di Provinsi Bali. Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian 8(5) : 405-410

Tjahjadi, N. 1989. Hama dan Penyakit Tanaman. Kanisius Yogyakarta.

Türkkan M, Erper I. 2014. Evaluation of antifungal activity of sodium salts against onion basal rot caused by *F. oxysporum* f. sp. cepae. Plant Protect Sci. 50 (1) :19–25.

Voukeng, I.K., Kuete, V., Dzoyem, J. P., Fankam, A.G., Noumedem, J.A.K., Kuate, J.R., and Pages, J.M. 2012. Antibacterial and antibiotic potentiation activities of the methanol extract of some cameroonian spices against Gram-negative multi-drug resistant phenotypes. BMC Research Notes 2012. 5: 299.

Wang, M., Ling, N., Dong, X., Zhu, Y., Shen, Q., Guo, S. 2012. Thermographic

visualization of leaf response in cucumber plants infected with the soil-borne pathogen *Fusarium oxysporum f. sp. cucumerinum*. *Plant Physiology and Biochemistry* 61: 153–161.

Wati, D.K. 2012. Pengaruh Pemberian Filtrat Daun Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) terhadap Pertumbuhan Miselium Jamur *Trichoderma* sp yang Hidup pada Media Tanam Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Lentera Bio*. 1(2): 93–98

Watson, RR. and Preedy, VR. 2007. *Botanical Medicine In Clinical Practice*. Cambridge (UK) : Cromwell Press

Wahyuni, R. 2005. Studi R&D: Rancang Ekstrak Etanol Rimpang Jahe dan Babadotan Pada Tikus Putih Wistar dan Mencit Putih Swiss Webster. From JBPT TBFA.

Wasilani, F. 2010. Pengaruh Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) terhadap Pertumbuhan Jamur *Fusarium oxysporum* Schlect secara in Vitro. Skripsi. Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung

Wiratno, M., Rizal., Laba, I.W. 2011. Potensi Ekstrak Tanaman Obat dan Aromatik sebagai Pengendali Keong Mas. *Buletin Littro*, 22(1) 54-64.

Zulkarnain, 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Bumi Aksara. Jakarta.



