

DAFTAR PUSTAKA

- Adetutu A, Morgan WA, Corcora O, Chimezie F. 2012. Aktivitas Antibakteri dan sitotoksisitas in vitro dari Ekstrak dan Pecahan *parkia biglobosa* (jacq.) Benth. Kulit batang dan *Ageratum conyzoides* Linn. Daun-daun. *Lingkungan Toksikologi dan Farmakologi* . 34 (1); 478-483.
- Agrios GN. 2005. *Plant Pathology*. 5th ed. Academic Press. New York.
- Aini, B. 2008. Pengaruh Ekstrak Alang-alang (*Imperata cylindrica*), Bandotan (*Ageratum conyzoides*) dan Teki (*Cyperus rotundus*) Terhadap Perkecambahannya Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L). Skripsi tidak Diterbitkan. Universitas Islam Negeri Malang.
- Akanuma R, Shimizu S, and Sekiguchi A. 1983. Preliminary studies on the integrated control for clubroot disease of chine cabbage in high altitude cool region. V. Chemical control of chine cabbage clubroot disease caused by *Plasmodiophora brassicae* Woronin. *Bull. Nagano Veg. & Ornament. Crops Exp. Sta. Japan* 3:115-122.
- Amin, M. R. (2019). Pengaruh pemberian ekstrak Alang-alang (*Imperata cylindrica* L.), Teki (*Cyperus rotundus* L.), dan Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap gulma di lahan tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Desa Belung Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Ardi. 1994. Study on Potency Leaf and Rhizome of Alang-Alang (*Imperata cylindrical* L.) Beauv as Environmental Herbicide. *Proc. Conf XII. Weed Science Society of Indonesia*, Padang, West Sumatera.
- Arie IZ, Prasetyo J, Efri. 2015. Pengaruh ekstrak alang-alang, babandotan dan teki terhadap penyakit antraknosa pada buah pisang kultivar Cavendish. *Jurnal Agrotek Tropika*. 3(2); 251-256.
- Ayers GW, 1972, Races of *Plasmodiophora brassicae* infecting crucifer crop in Canada. *Plant Dis Surv*, 52;77-81.
- Bima. (2010). Surabaya: UNS. Sitompul, Bambang. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Burhanuddin. 2009. Fungisida Metalakasil Tidak Efektif Menekan Penyakit Bulai (*Peronosclerospora maydis*) Di Kalimantan Barat Dan Alternatif Pengendaliannya.
- Chakraborty S, Liu CJ, Mitter Vet al., 2006. Pathogen population structure and epidemiology are keys to wheat crown rot and fusarium head blight management. *Australasian Plant Pathology* 35, 643-655.

Cicu, 2006. Penyakit Akar Gada (*Plasmodiophora brassicae* Wor.) Pada Kubis-kubisan Dan Upaya Pengendaliannya. Jurnal Litbang Pertanian: 16 - 21. Balai Pengkajian Pertanian, Makasar.

Darmanti S., Santosa, K. Dewi. and L. H. Nugroho. 2015. Allelopathic Effect of *Cyperus rotundus* L. on seed Germination. Journal of Bioma 17 (2): 61-62.

Direktorat perlindungan tanaman pangan 2008

Djantika I, 1989. Upaya pengendalian *Plasmodiophora Brassicae* Wor. Penyebab akar bengkak pada *Brassicae spp.* Disertasi, Fakultas Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.

Djazuli, M. 2011. Alelopati pada beberapa tanaman perkebunan dan teknik pengendalian serta prospek pemanfaatannya.

Einhellig, F.A. 2004. *Mode of Allelochemical Action of Phenolic Compounds*. pp. 217-238. In F.A. Macias, J.C.G. Galindo, J.M.G. Molinillo and H.G. Cutler (Eds.). *Allelopathy : Chemistry and Mode of Action of Allelochemicals*. CRC Press, New York.

Ellizar dan Maaruf Y. 2009. Penentuan Kandungan Flavonoid dari Ekstrak Metanol Daging Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa scheff boerl*). FMIPA, UII. Yogyakarta

Faqihhudin dkk. 2014. Penggunaan Herbisida IPA-Glifosat terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Residu pada Jagung. Jurnal Ilmu Pertanian Vol. 17. No.1. Bogor. Jawa Barat.

Fatonah, S. 2014. Potensi alelopati ekstrak daun *Pueraria javanica benth.* terhadap perkecambahan dan pertumbuhan anakan gulma *Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson. Jurnal. Universitas Riau. Pekanbaru Riau. Faqihhudin. 2014. Penggunaan Herbisida IPA-Glifosat terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Residu pada Jagung. Jurnal Ilmu Pertanian Vol. 17. No.1. Bogor. Jawa Barat.

Ferdinand, F. dan Ariebowo, M. 2009. *Praktis Belajar Biologi 1*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional.

Frastika, D. Pitopang, R dan Suwastika, I, N. 2017. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena Odorata* L.) R. M. King Dan H. Rob) Sebagai Herbisida Alami Terhadap Perkecambahan Biji Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.) R. Wilczek) Dan Biji Karulei (*Mimosa Invisa Mart. ex Colla*).

Fridiana, D. 2012. Uji Antiinflamasi Ekstrak Umbi Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.) pada Kaki Tikus Wistar Jantan yang Diinduksi Karagen. Universitas Jember.

Friska, M., 2007. Percobaan pendahuluan pengaruh ekstrak daun nimba terhadap pertumbuhan jamur *Colletotrichum capsici*. Universitas Sumatra Utara. hlm 1-66

- Gupta, O.P. 1984. *Scientific Management. Today and Tomorrows*. Printers and Pub. New Delhi, India. p.102.
- Hadi M. 2008. Pembuatan kertas anti rayap ramah lingkungan dengan memanfaatkan ekstrak daun krinyuh (*Eupatorium odoratum*).
- Hadiwiyono. 1997. Evaluasi beberapa taktik pengendalian akar gada (*Plasmodiophora brassicae* Wor.). Dalam: Prosiding Kongres XVI dan Seminar Ilmiah PFI di Palembang. Fakultas pertanian UNSRI, Palembang.
- Hafsah.S, H., Ulim, M. A. U., & Nofayanti, C. M. (2013). Efek Alelopati *Ageratum Conyzoides* Terhadap Pertumbuhan Sawi. *Jurnal Floratek*, 8(1), 18–24.
- Hajoeningtjas, O.D., G.P. Budi., 2013. Penerapan Herbisida Organik Ekstrak Alang-Alang Untuk Mengendalikan Gulma Pada Mentimun. *AGRITECH : Vol. XV No. 1 Juni 2013 : 32 – 38 ISSN : 1411-1063*.
- Herdian A. 2000. Pengaruh mulsa, sistem tanam tumpang sari dan pengaturan pH tanah terhadap penyakit akar gada (*Plasmodiophora brassicae* Wor.). Skripsi. Fakultas Pertanian IPB, Bogor.
- Hong, N. H., Xuan, T. D., Eiji, T., & Khanh, T. D. (2004). Paddy Weed Control By Higher Plants From Southeast Asia. *Crop Protection*.
- Horiuchi S, Hori M, Takahashi S, Shimizu K. 1982. Factors responsible for development of clubroot suppressing effect in soil solarization. *Bull. Chugoku Natl. Agr. 20:25-54*.
- Howard, R. J., Strelkov, S. E., & Harding, M. W. (2010). Clubroot of cruciferous crops: new perspectives on an old disease. *Can. J. Plant Pathol.*, 32(1), 43-57.
- Johnny, M. 2006. Dasar-dasar Mata Kuliah Gulma di Jurusan Biologi. Universitas Udayana. Bali.
- Junaedi, A., Chozin, A.M., Kwanghokim. 2016. Current Research Status of Allelopathy. *Jurnal Hayati* 13(2): 79-84.
- Kageyama, K., & Asano, T. (2009). Life cycle of *Plasmodiophora brassicae*. *J. Plant Growth Regul.*, 28: 203-211.
- Kanisius. L. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Karling JS, 1968. *The Plasmodiophorales*. 2nd ed, New York and London : Hafner Publishing Co. 256 p.
- Lebot V. 2009. Tropical root and tuber crops: *Cassava, sweetpotato, yams and aroids*. *Crop Production Science in Horticulture* no. 17, 413 p. Bakeham Lane (EN): CABI Publishing

- Mangonsoekardjo, S. 1983. *Gulma dan Cara Pengendalian Pada Budidaya Perkebunan*. Ditlantanbun, Dirjen Perkebunan, Departemen Pertanian.
- Margiyanto, E. 2007. Hortikultura. Bantul : Cahaya Tani.
- Mercado, B. L. 1979. Introduction to Weed Science. Southeast Asia Regional Centre for Graduate Study and Research in Agriculture. p 37-69.
- Moenandir, Y. 1988. Pengantar Ilmu dan Pengendalian Gulma. Jakarta: Rajawali Pres.
- Moenandir, Y. 1993. Persaingan Tanaman Budidaya Dengan Gulma. Jakarta: Rajawali Pres.
- Ningtyas, I. R. 2013. Pengaruh berbagai tingkat fraksi ekstrak daun sirih (*Piper betle* L.) dan daun babadotan (*Ageratum conyzoides*) terhadap *Colletotrichum capsici* penyebab penyakit antraknosa pada cabai (*Capsicum annum* L.) secara In vitro. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Nuryana, T. 2007. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Umbi Teki (*Cyperus rotundus*) Secara Topikal Terhadap Proses Penyembuhan Luka Eksisi Kulit Punggung Mencit Galur BALB/C. Yogyakarta: Tesis Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada.
- Ogbebor, O.N. dan Adekunle A.T. 2008. Inhibition of *Drechslera heveae* (Petch) M. B. Ellis, causal organism of bird's eye spot disease of rubber (*Hevea brasiliensis* Muel; Arg.) Using plants extracts. African Journal of General Agriculture.
- Orihara S, Yamamoto T. 1998. Detection of resting spores of *Plasmodiophora Brassicae* from soil and plant tissues by enzyme immunoassay. Ann. Phytopathol. Soc, Jpn..
- Owolabi, M. S., A. Ogundajo., K. O. Yusuf., L. Lajide., H. E. Villanueva., J. A. Tuten and W. N. Setzer. 2010. Chemical Composition and Bioactivity of the Essential Oil of *Chromolaena odorata* from Nigeria. Rec. Nat. Prod. 4 (1): 72-78
- Prasetyo, 2007. Rumput Teki (*Cyperus rotundus*).
- Pratiwi, D. A., Gutomo, H. S., & Hadiwiyono, H. (2015). Pengendalian Infeksi Akar Gada pada Pembibitan Kubis dengan Pupuk Hijau Daun Paitan. Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi, 17(2), 27. <https://doi.org/10.20961/agsjpa.v17i2.18664>.
- Prawiradiputra, B. R., (2007), Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob), Gulma Padang Rumput yang Merugikan, Wartazoa, 17(1): 46-52.
- Pusat Karantina Tumbuhan, Badan Karantina Pertanian. 2010. Pedoman Diagnosis OPTK Golongan Gulma. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Rahayu, E. S. 2003. Peranan Penelitian Alelopati dalam Pelaksanaan Low External Input and Sustainable Agriculture (LEISA). www.balitra.com. Diakses pada tanggal 2 maret 2018.

- Rahmi, F. 2013. Uji Ekstrak Daun Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides* L. Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Gulma *Chromolena odorata*.
- Robinson, T. 1991. Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Bandung: ITB. Rukmana, R. 1999. Gulma Dan Teknologi Pengendalian. Yogyakarta: Penerbit
- Rowe RL, 1980, Evaluation of radish cultivars for resistance to clubroot (*Plasmodiophora brassicae*) race 6 for Midwestern United States. Plant Dis. 70;462-464.
- Rukmana, R. 1994. Bertanam Petsai dan Sawi. Kanisius. Yogyakarta. 57 hal.
- Sastroutomo, S S. 1990. Ekologi Gulma. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Sekarsari, A. R. 2013. Pengaruh Beberapa Fungisida Nabati Terhadap Keterjadian Penyakit Bulai pada Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). Jurnal Agrotek Tropika, 1(1):98-101.
- Semangun, H. (2004). Penyakit-penyakit tanaman hortikultura. Yogyakarta: Gadjah Mada Press.
- Semangun, H. 2004. Penyakit-penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta.
- Semangun,H.2000. Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sembodo, D.R.J. 2010. Gulma dan Pengelolaannya. Graha Ilmu. Yogyakarta:166 Hlm.
- Setiawan S, 2011. Nilai ekonomi penggunaan *Trichoderma harzianum* dalam pengelolaan Penyakit Akar Gada (*Plasmodiophora brassicae* Wor) pada Tanaman Sayuran Kubis-kubisan Di Daerah Puncak, Cianjur. [http://www.google.com/#q=akar+gada+ pada+kubis](http://www.google.com/#q=akar+gada+pada+kubis).
- Setyowati, N. 2001. Efikasi Alelopati Teki Formulasi Cairan Terhadap Gulma *Mimosa invisa* dan *Melonchia corchorifolia*. Jurnal Penelitian Fakultas Pertanian, Universitas Bengkulu.
- Sharma, Pallavi. Jha, A,B. Dubey, R,S. 2012. Reactive Oxygen Species, Oxidative Damage and Antioxidative Defense Mechanism In Plants under Stressful Conditions. Review Article. J. Bot. Vol 2012. Article ID 217037. doi: 10.1155/2012/217037.
- Sharma, Pallavi. Jha, A,B. Dubey, R,S. 2012. Reactive Oxygen Species, Oxidative Damage and Antioxidative Defense Mechanism In Plants under Stressful Conditions. Review Article. J. Bot. Vol 2012. Article ID 217037. doi: 10.1155/2012/217037.

- Silva SHMG, Lima JD, Bendini HN, Nomura ES, Moraes WS. 2008. Estimating leaf area in anthurium with regression functions. *Ciencia rural*.38: 243 <https://doi.org/10.1590/S0103-84782008000100040>
- Silva SHMG, Lima JD, Bendini HN, Nomura ES, Moraes WS. 2008. Estimating leaf area in anthurium with regression functions. *Ciencia rural*. 38: 243 <https://doi.org/10.1590/S0103-84782008000100040>
- Sitompul, Bambang. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Stapleton JJ, DeVay JE. 1986. Soil solarization: A non-chemical approach for management of plant pathogens and pests. *Crop Prot.* 5:190-198.
- Subjianto. 1988. Strategi penelitian hortikultura mendukung pertanian tangguh. Prosiding seminar Hortikultura, perhimpunan Hortikultura Indonesia Komisariat Bogor, Cipanas; 1-2.
- Sudarmo, S. 2005. Pestisida Nabati, Pembuatan Dan Pemanfaatannya. Yogyakarta : Kanisius. 60 hal.
- Suheri. 1995. Suppression of clubroot disease of cabbage by soil solarization. *Bul. HPT* .8(2):49-55
- Sukanto. 2007. Babandotan Tanaman Multi Fungsi yang Menjadi Inang Potensial Virus Tanaman. www.balitro.com.
- Sukman, Y., dan Yakup. 2003. Gulma dan Tehnik Pengendaliannya. Jakarta : Rajawali Pres.160 hal.
- Sunitha S, Ravi V, George J, Suja G. 2013. Aroids and Water Relations: An Overview. *Journal of Root Crops*. 39(1): 10 – 21.
- Suryaningsih E. 1981. Penyakit akar pekuk (*Plasmodiophora brassicae* Wor), penyebaran dan cara pemberantasannya. Kongres Nasional PFI ke VI Padang.
- Susilo DEH. 2015. Identifikasi nilai konstanta bentuk daun untuk pengukuran luas daun metode panjang kali lebar pada tanaman hortikultura di tanah gambut. *Anterior Jurnal*, 14(2): 139–146.
- Susilo DEH. 2015. Identifikasi nilai konstanta bentuk daun untuk pengukuran luas daun metode panjang kali lebar pada tanaman hortikultura di tanah gambut. *Anterior Jurnal*, 14(2): 139–146.
- Sutidjo, D. 1981. Dasar-dasar Ilmu Pengendalian / Pemberantasan Tumbuhan Pengganggu. Dep Agronomi. Fapeta IPB Bogor. hlm.99
- Swari, E.I. 2007. Teki dan Manfaatnya. www.suarakarya.com

- Syamsuhidayat S.S., dan Hutapea J.R., 1991. Inventaris tanaman obat Indonesia. Jakarta. Depkes RI. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Jakarta.
- Syawal, Y dan Wijaya, E. 2011. Efek Takaran dan Waktu Pemberian Ekstrak Umbi Teki (*Cyperus rotundus* L.) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Majalah Ilmiah Sriwijaya, Volume XIX, No.12, Juli 2011 /SSN 0126-4680.
- Tanaka S, Yoshihara S, Ito S, Kameya-Iwaki M. 1997. The influence of virulence of *Plasmodiophora brassicae* population on epidemiology of chinese cabbage clubroot and efficacy of fungicides. Ann. Phytopathol. Soc. Jpn. 63:183-187.
- Thamrin M, S. Asikin, M. Willis. 2013. Tumbuhan Kirinyu *Chromolaena odorata* (L) (*Asteraceae: Asterales*) Sebagai Insektisida Nabati Untuk Mengendalikan Ulat Grayak *Spodoptera litura*. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian 32(3): 112-121.
- Tjitrosoedirdjo, S., I. H Utomo, J. Wiroatmodjo. 1984. Pengelolaan Gulma di Perkebunan. PT Gramedia. Jakarta. 210 Hlm.
- Tjitrosoepomo, G. 2000. *morfologi tumbuhan*. Yogyakarta : Gadjah Mada University.
- Tohir. 2010. Teknik Ekstraksi dan Aplikasi beberapa pestisida nabati untuk menurunkan palatabilitas ulat grayak (*spodoptera litura fabr*) di laboratorium.
- Utama, M. Z. H. 2017. Tanggap Varietas Kacang Hijau Pada Perlakuan Ekstrak Rhizoma. Jurnal Embrio, 1(01), 21–28.
- Widodo, Sinaga MS, Anas I, Mahmud M. 1993. Penggunaan *Pseudomonas spp.* Kelompok fluoresen untuk pengendalian penyakit akar gada (*Plasmodiophora brassicae* Wor.) pada caisin (*Bras sica campetris* L.var. *chinensis* (Rupr.) Olson). Bul. HPT 6(2):94-105.
- Wijaya, F. 2001. Pemanfaatan Alelopati Pada Rimpang alang-alang Sebagai Herbisida Organik Pengendali Gulma Teki (*Cyperus rotundus*). Jurnal Penelitian Universitas Sumatra.
- Zahro, f. 2002. Studi Alelopati *Clitoria ternatea* L. Terhadap Perkecambah Biji (*Mimosa invisia* L, *Mimosa pudica* dan *crotalaria retus* L.) UIN Malang.