

DAFTAR PUSTAKA

- Adie M dan Krisnawati A., 2016. *Keragaan Hasil dan Komponen Hasil Biji Kedelai Pada Berbagai Agroekologi. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. Malang: Pemulia Kedelai Balitkabi.
- Adisarwanto T., 2005. *Budidaya Dengan Pemupukan Yang Efektif dan Pengoptimalan Peran Bintil Akar Kedelai*. Penebar Swadaya: Bogor.
- Adisarwanto T., 2009. *Budidaya Kedelai dengan Pemupukan yang Efektif dan Pengoptimalan Peran Bintil Akar*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Adisarwanto T., 2013. *Kedelai Tropika Produktivitas 3 Ton/Ha*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Adisarwanto T., 2014. *Kedelai tropika produktivitas 3 ton/ha*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Afrita., 2013. Uji efektifitas daun mimba (*Azadirachta indica* A.Juss) terhadap mortalitas kutu daun hijau (*Myzus persicae* sulzer) pada tanaman kubis (*Brassica oleraceae*). *Jurnal online. jurnalonline.um.ac.id./artikelb000e520411d94cdb438eb704df885*. Diakses 16 April 2018.
- Asadi, B., D.M. Arsyad, H. Zahara, Darmijati. 1997. Pemuliaan kedelai untuk toleran naungan. *Bul. Agrobio*.1:15–20.
- Astiningrum M., Haryono, G Dan Historiawati., 2012.*Rekayasa Peningkatan Produksi Kedelai Dengan Formula Pupuk Organik Sampah Kota Dan Dolomit Pada Lahan Marjinal*. Fakultas Pertanian Universitas Tidar: Magelang.
- Badan Pusat Statistik., 2015. *Data Produksi Tanaman Kedelai 2013-2015*. BPS Sumatera Utara. Medan.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2008. *Petunjuk Teknis Budidaya Kedelai*. Kementerian Pertanian.

- Badan Litbang Pertanian., 2016. *Target Nasional Produksi Kedelai tahun 2016*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Dahmardeh M, Ghanbari A, Syahsar BA, Ramrodi M., 2010. The role of intercropping maize (*Zea mays* L.) and cowpe (*Vigna unguiculata* L.) on yield and soil chemical properties. *African Journal of Agricultural Research*. 5(8): 631-636.
- Debashri M and Tamal M., 2012. A review on efficacy of *Azadirachta indica* A. Juss based biopesticides: an Indian perspective. *Research Journal of Recent Sciences* 1(3): 94–99. Smith, E.P. 2009. Whitefly: identification and biology in New Zealand greenhouse tomato crops. *Horticulture New Zealand: 1–8*.
- Dzakiya N., 2010. Pemanfaatan daun mimba (*azadirachta indica* Juss) Sebagai pestisida alami yang aman Bagi makhluk hidup dan ramah lingkungan. *Jurnal*. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Ervinatun W, Hasibuan R., Hariri A. M & Wibowo L., 2018. Uji efikasi ekstrak daun mimba, daun mengkudu dan babadotan terhadap mortalitas larva *crocidolomia binotalis* zell. Di laboratorium. *Jurnal Agrotek Tropika*, 6(3), 161–167. <https://doi.org/10.23960/jat.v6i3.2924>
- Fachrudin, L. 2000. *Budidaya Kacang-Kacangan*. Kanisius. Yogyakarta. 118 hal.
- Fernandez AM, Sillero JC, Rubiales D. 2007. Intercropping with cereals reduces infection by *Orobanchaceae* legumes. *Crop Protection*. 26 (8): 1166. 1172.
- Fitriyani dan Laras. 2012. *Pengelolaan Tanaman Tebu*. Bandar Lampung: Politeknik Negeri Lampung.
- Gilbert dan Steven. 2014. Deltametrin. <http://www.toxipedia.org/display/toxipedia/Deltamethrin> [5 November 2015].
- Harnoto dan Koswanudin., 1997. Pengaruh ekstrak biji bengkuang dan biji mimba terhadap beberapa aspek biologi penggerek polong kedelai *Etiella*

zinckenella. *Dalam makalah seminar tantangan entomologi pada abad xxi. PEI Cabang Bogor.* 10 hal.

Hasyim A., 2010. Efikasi dan Persistensi Minyak Serai sebagai Biopestisida terhadap *Helicoverpa armigera* Hubn. (Lepidoptera : Noctuidae). *Jurnal Hortikultura.* 20 (4), 377–386.

Herminanto, Nurtati, Kristianti D.M., 2010. *Potensi Serai Untuk Mengendalikan Hama Callosobrochus analis F. Pada Kedelai Dalam Penyimpanan. Purwokerto.* Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian, Universitas Jendral Soedirman.

Indiati dan Marwoto., 2008. Potensi Ekstrak Biji Mimba Sebagai Insektisida Nabati. *Buletin Palawija.* 15: 9-14.

Indrawanto dan Chandra. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Tebu.* Jakarta: ESKA Media.

Irwan A.W. 2006. *Budidaya Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merrill).* Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran, Jatinangor. Bandung.

James G. L. 2004. An introduction to sugarcane, p. 1-19. In G. L. James (Ed.). *Sugarcane Agriculture. Blackwell Publishing.* Australia.

Kapsara L. dan Akhmadi A.N., 2016. Ekstrak Daun Mimba Terhadap Mortalitas Hama Belalang Kembara Neam Leaf Extraction Mortality Locust Wanderer. *Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi.* Vol.1 No.1 Tahun 2016.

Kardinan A., 2009. Penggunaan pestisid nabati sebagai kearifan local dalam pengendalian hama tanaman menuju sistem pertanian organik. <http://pustaka.litbang.deptan.go.id/publikasi/ip044112.pdf>. (diakses tanggal 11 Nopember 2014).

- Khairil M., 2017. Aplikasi ekstrak daun sirsak terhadap serangan hama ulat dan belalang pada tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Agrotropika Hayati*, 4(3).
- Kilkoda A.L., 2017. Pengaruh periode pengendalian gulma terhadap komponen hasil 3 varietas kedelai (*Glycine Max* (L) Merrill) berbeda ukuran. *Agrosainstek*, 1(1), 23-33.
- Kurniawati, Sukria, Narsito, Noegrohati, S. 2010. Deltametrin Dynamics in Soils From Daerah Istimewa Yogyakarta Province. Di dalam : *The 2nd International Conference on Cemical Sciences Proceeding*. Yogyakarta, 14-16 Oktober 2010. Halaman 121-124.
- Lailiyah, W.N., E. Widaryanto, dan K.P. Wicaksono. 2014. Pengaruh Periode Penyiangan Gulma Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna Sesquipedalis* L.). *Jurnal Produksi tanaman*. 2(7): 566-567.
- Latifa, R. Y., Maghfoer, M. D., & Widaryanto, E. 2015. Pengaruh Pengendalian Gulma Terhadap Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada Sistem Olah Tanah. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(4).
- Manurung, J.P. dan E. Syam'un. 2003. Hubungan Komponen Hasil dengan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) yang Ditanam Pada Lahan Diolah Berbeda Sistem dan Berasosiasi dengan Gulma. *Jurnal Agrivigor*. 3 (2): 179-188.
- Mardiningsih T.L, Sukmana C, Tarigan N, dan Suriati S. 2010. Efektivitas Insektisida Nabati Berbahan Aktif Azadirachtin dan Saponin Terhadap Mortalitas dan intensitas Serangan *Aphis gossypii*. *Buletib Littro* 21(2):171-183.
- Mas'ud H. 2009. Komposisi dan Efisiensi Pengendalian Gulma pada Pertanaman Kedelai dengan Penggunaan Bokashi. *Jurnal Agroland*. 16 (2): 118-123.
- Muna M, Pypers P, Mugendi D, Kung'u J, Mugwe J, Merckx R, Vanlauwe B. 2010. A staggered maize–legume intercrop arrangement robustly increases

crop yields and economic returns in the highlands of Central Kenya. *Field Crops Research*. 115 (2): 132-139.

Namdeo A.G., 2007. Review article: plant cell elicitation for production of secondary metabolites. *Pharmacognosy Reviews*. 1(1):69-79.

Prihatman K., 2000. *Tentang Budidaya Pertanian: Kedelai*. Deputi Menegristek Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.

Rahmat Rukmana dan Yuyun Yuniarsih Oesman., 2006. *Nimba Tanaman Penghasil Pestisida Alami*, Kanisius Yogyakarta, 39 halaman

Ramadhani E., 2009. *Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (Glycine max (L.) Merril.) terhadap Perbedaan Waktu Tanam dan Inokulasi Rhizobium*. Universitas Sumatera Utara. Medan.

Ranya S dan Jayakumararaj R., 2009. Antifeedant activity of selected enthobotanicals used by tribals of vattal Hills on *Helicoverpa armigera* (hubner). *Journal of Pharmacology Research* 2:1414-1418.

Rukmana R dan Yuniarsih Y., 2002. *Nimba Tanaman Penghasil Pestisida Alami*. Kanisius, Yogyakarta.

Rusandi R, Mardhiansyah M, Arlita T., 2016. Pemanfaatan Ekstrak Biji Mahoni sebagai Pestisida Nabati untuk Mengendalikan Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) pada Pembibitan *Acacia crassicarpa* A. Cunn. Ex Benth. *Jom Faperta UR*.3(1), 1-5.

Safaruddin U.N dan Gafar A., 2010. Pengaruh Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica* Juss) Terhadap Serangan *Aphis gossypii* Pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *Artikel disajikan pada Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XX Komisariat Daerah Sulawesi Selatan* , 27 Mei 2010.

- Saleh N., 2007. Sistem Produksi Kacang-kacangan untuk Menghasilkan Benih Bebas Virus. Peneliti pada Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. *Iptek Tanaman Pangan*. 2(1) : 66-78.
- Schwedt G., 2001. The Essential Guide to Environmental Chemistry. *John Wiley and Sons*. United Kingdom.
- Sharma P, A.B. Jha, R.S. Dubey, M. Pessarakli., 2012. Reactive oxygen species, oxidative damage, and antioxidative defense mechanism in plants under stressful conditions. *J. Bot.* 2012:1-26.
- Sianturi A., 2001. Isolasi dan Fraksinasi Senyawa Bioaktif dari Biji Mahoni (*Swietenia mahogany* Jack.). *Skripsi*. Jurusan Hama dan Penyakit tumbuhan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. (Tidak dipublikasikan).
- Sitompul A.F, Syahrial O dan Pangestiningih Y., 2014. Uji Efektifitas Insektisida Nabati terhadap Mortalitas *Leptocorisa acuta* Thunberg. (Hemiptera : Alydidae) pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) di Rumah Kaca. Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan. *Jurnal Agroekoteknologi ISSN NO. 2337-6597*. Vol.2, No. 3 : 10751080, Juni 2014. Hal. 1075-1080.
- Sumaryono dan Latifah, 2013., Identifikasi dan Uji Toksisitas Azadirachtin dari Daun Mimba Bioinsektisida Walang Sangit. Indonesian. Journal of Chemical Science 2 (1), 117-122 (<http://journal.unila.ac.id/index.php/jhtrop/article/viewFile/301/517>), diakses 27 Maret 2015
- Suryaminarsih P, Harijani W.S, Radianto I, Mujoko T., 2018. Pengendalian Hama Penyakit Berbasis Organik. *Gosyen Publising*: Yogyakarta. Hlm. 205-206.
- Tarigan H. G., 2015. *Berbicara Sebagai Suatu Keterampilan Berbahasa*. Bandung: Angkasa.

- Tenrirawe A dan M.S Pabbage., 2007. Pengendalian Penggerek Batang Jagung (*Ostrinia furnacalis* G.) Dengan Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.). *Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XVIII* Komda Sul-Sel, Balai Penelitian Tanaman Sereal, Maros
- Tulus., 2011. *Uji Daya Hasil Beberapa Varietas Kedelai Glycine Max (L.) Merrill*. Berdaya Hasil Tinggi Pada Lahan Kering Di Manggoapi Manokwari. Universitas Negeri Papua, Manokwari.
- Umarie I dan Holil M., 2017. Potensi Hasil dan Kontribusi Sifat Agronomi Terhadap Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Pada Sistem Tumpangsari Tebu Kedelai. *Agritrop*, 14(1).
- United States Department of Agriculture National Nutrient Database. 2018. Broccoli, raw. *National Agricultural Library. USA*. Hal 1.
- Untung, K. 2006. *Pengantar Pengendalian Hama Terpadu*. Edisi 2. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Vera D. Y. S, Turmudi, E dan Suprijono E., 2020. Pengaruh Jarak Tanam Dan Frekuensi Penyiangkan Terhadap Pertumbuhan, Hasil Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L) Dan Populasi Gulma. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 22 (1), 16-22.
- Waisimon E.D., 2012. Uji Daya Hasil Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L. merril) Berdaya Hasil Tinggi pada Lahan Sawah Di Sp-1 Prafimanokwari. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Teknologi Pangan. Universitas Negeri Papua. Papua: P25.
- Widyatama C.E, Tohari dan Rogomulyo R., 2010. Periode Kritis Kedelai Hitam (*Glycine max* (L) Merrill) Terhadap Gulma. *Vegetalika*. 1(1): 32-41.
- Winasa I. W., & Rauf, A. 2017. Pengaruh samping aplikasi deltametrin terhadap Artropoda predator penghuni permukaan tanah di pertanaman kedelai. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 2(2), 39.

- Wowiling J., 2008. *Pestisida Nabati Mimba (Azadirachta indica A. Juss) dalam Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT)*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Sulawesi Utara.
- Wulandari T., 2013. Pola Segregasi Karakter Agronomi Tanaman Kedelai (*Glycine max (L) merril*) Generasi F Hasil Persilangan Wilis x mlg 2521. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Lampung. P.11-16.
- Wu, K.X., B.Z. Wu. 2014. Potential environmental benefits of intercropping annual with leguminous perennial crops in Chinese agriculture. *Agric. Ecosys. Environ.* 188:147-149.
- Yamane K, Ikoma A, dan Iijima M., 2016. Performance of double cropping and relay intercropping for black soybean production in small-scale farms. *J. Plant Product. Sci.* 19:449-457.

