

DAFTAR PUSTAKA

- Adrialin, G.S. Wawan. Yunel, V. 2014. Biomass Production, Nitrogen Fi-ation And Root Nodules By Legume Cover Crops (Lcc) On Dystrudepts. *Jurnal Jom Faperta* 1 (2):1-9.
- Akter R., M.A. Samad, F. Zaman dan M. S. Islam. 2013. Effect of weeding on the growth, yield and yield contributing characters of mungbean (*Vigna radiata* L.). *J. Bangladesh Agril. Univ.* 11(1): 53–60, 2013 ISSN 1810-3030
- Andersen, C.R. 2006. Mung Bean-*Phaseolus radiatus* L. University of Arkansas, Arkansas, United States of America
- Astawan, M. 2005. Kacang Hijau: Antioksidan yang Membantu Kesuburan Pria. http://web.ipb.ac.id/~tpg/de/pubde_ntrtnhlth_kacanghijau.php. Diakses tanggal 30 November 2019.
- Astawan M. 2009. *Sehat dengan Hidangan Kacang dan biji-bijian*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Astutik, F., & Fidiah, A. N. I. S. 2012. Pengaruh ekstrak daun beluntas *Pluchea indica* L. terhadap pertumbuhan gulma meniran (*Phyllanthus Niruri* L.) dan tanaman kacang hijau (*Phaseolus Radiatus* L.). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 1(1), 9-16.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat (*Statistics of Sumatera Barat Province*). 2020. Produksi Kacang Hijau Provinsi Sumatera Barat Menurut Kabupaten/Kota(Ton),2000-2018. <https://sumbar.bps.go.id/dynamictabel/2016/12/13/72/produksi-kacang-hijau-provinsi-sumatera-barat-menurut-kabupaten-kota-ton-2000-2016.html>
- Balitkabi Litbang. 2016. Deskripsi Varietas Unggul Kacang Hijau (1945-2014). <http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wpcontent/uploads/2016/09/kacanghijau.pdf>
- Bariza, A. 2010. *Evaluasi ketahanan beberapa galur kacang hijau (Vigna radiata L. Wilczek) terhadap serangan penyakit embun tepung (Erysiphe polygoni)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Barus. 2003. *Pengendalian Gulma Di Perkebunan, Efektifitas dan Efisiensi Aplikasi Herbisida*. Kanisius.Yogyakarta

- Chairul, Zuhri, S. Viona, N. 2013. Pemberian mulsa daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L) terhadap pertumbuhan gulma dan hasil Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L). *Prosiding Seminar Nasional BioEti*. Hal: 101-106.
- Choudhury, A. 2012. Evaluation of physiochemical and phytochemical parameters of *Amaranthus spinosus* leaves. *International Research Journal of Pharmacy* 3(10): 210-211. Online ISSN: 2230-8407, www.iriponline.com.
- Dewi, I. R. 2008. Peranan dan Fungsi Fitohormon Bagi Pertumbuhan Tanaman. *Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran Bandung, Bandung*. hlm, 9-22.
- Einhellig FA. 1995. *Allelopathy: Current status and future goals*. In: Inderjit, Dakhsini KMM, Einhellig FA (eds). *Allelopathy, Organism, Processes and Applications*. American Chemical Society, Washington DC.
- Eviati & Sulaiman. 2009. Petunjuk Teknis Ed.2 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah ISBN 978-602-8039-21-5
- Gustanti, Y., Chairul & Syam, Z. 2014. Pemberian mulsa jerami padi (*Oryza sativa*) terhadap gulma dan produksi tanaman kacang kedelai (*Glycine max* (L.) Merr). *Jurnal Biologi UNAND*
- Harsono, Arief & Eko, Widaryanto. 2014. *Pengelolaan Gulma Pada Tanaman Kacang Tanah*. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya
- Hastuti, D. P., Supriyono, S., & Hartati, S. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata*, L.) pada Beberapa Dosis Pupuk Organik dan Kerapatan Tanam. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 33(2), 89-95.
- Inawati, L. 2000. Pengaruh Jenis Gulma terhadap Pertumbuhan, Pembentukan Bintil Akar dan Produksi Kedelai. *Jurnal BDP Fakultas Pertanian IPB, Bogor*.
- Indiati, S. W. 2003. Hama Thrips pada Tanaman Kacang Hijau dan Komponen Pengendaliannya. *Buletin Palawija*, (5-6), 36-42.
- Ismaini, L. 2015. Pengaruh alelopati tumbuhan invasif (*Clidemia hirta*) terhadap germinasi biji tumbuhan asli (*Impatiens platypetala*). *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(4), 834-837.

- Irmansyah, T. 2018. Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr) Terhadap Pemberian Alelopati Lalang (*Imperata cylindrica*) dan Babadotan (*Ageratum conyzoides*). *Jurnal Pertanian Tropik*, 5(3), 340-343
- Junaedi, A., Chozin, M. A., & Kim, K. H. 2006. Perkembangan terkini kajian alelopati. *HAYATI Journal of Biosciences*, 13(2), 79-84.
- Kamsurya, M. Y. 2016. Pengaruh senyawa alelopati dari ekstrak daun alang-alang (*Imperata cylindrica*) terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman jagung (*Zea mays* L.). *BIMAFIKA: Jurnal MIPA, Kependidikan dan Terapan*, 5(1).
- Kilkoda, A. K. 2015. Respon alelopati gulma *Ageratum conyzoides* dan *Borreria alata* terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas kedelai (*Glycine max*). *Jurnal Agro*, 2(1), 39-49.
- Komariah, A., Waloejo, E. C., & Hidayat, O. 2017. Pengaruh penggunaan naungan terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.). *Paspalum* 5(1): 33-4
- Kristianto, BA. 2006. Pengaruh Senyawa Allelopathy Akasia (*Acacia auriculiformis*) yang menghambat Perkecambahan Biji Jagung dan Kacang Tanah. *J. Indon. Trop. Anim. Agric.* 31 (3) : 1-6.
- Martianingsih, Nuning, Hittah Wahi Sudrajat, Lili Darlian. 2016. Analisis Kandungan Protein Kecambah Kacang Hijau (*Phaseolus Radiatus* L.) Terhadap Variasi Waktu Perkecambahan. *Jurnal Ampibi* 1(2) hal. (38-42)
- Morvillo, C.M., E.B. de la Fuente, A. Gil, M.A. Martinez-Ghersa and J.I. Gonzalez-Andujar. 2011. Competitive and Allelopathic Interference between Soybean Crop and Annual Wormwood (*Artemesia annua* L.) under Field Conditions. *European Journal Of Agronomy*. 34 : 211-221
- Napisah, S. 2013. Pengaruh alelopati ilalang (*Imperata cylindrica*), sengo buto (*Enterolobium cyclocarum*), dan akasia (*Acacia auriculiformis*) terhadap perkecambahan kacang hijau. *Jurnal Penelitian Pertanian* 2(1) : 11--28.
- Nurtjahjaningsih, ILG. P. Sulistyawati, AYPBC. Widyatmoko A. Rimbawanto. 2012. Karakteristik pembungaan dan sistem perkawinan Nyamplung

- (*Calophyllum inophyllum*) pada Hutan Tanaman di Watusipat, Gunung Kidul. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 6(2): 65- 80.
- Narwal, S.S. and D.A. Sampietro. 2009. *Allelopathy and Allelochemicals*. Pp. 3-5. In D.A.Sampietro, C.A.N. Catalan, M.A. Vattuone and S.S. Narwal. (eds.). *Isolation, Identification and Characterization of Allelochemicals/Natural Products*. Science Publishers, Plymouth
- Nawal, SS. 2010. Allelopathy in ecological sustainable organic agriculture. *Journal Allelopathy*. 25: 1-72
- Olofsdotter M. 2001. Rice-a step toward use allelopathy. *Agron Journal* 93:3-8
- Plant List. 2013. The Plant List, A Working List of All Plant Species. *Vigna radiata* L. <http://www.theplantlist.org/tpl/record/kew-2707791>. Diakses tanggal 30 Desember 2019.
- Plant List. 2013. The Plant List, A Working List of All Plant Species. *Amaranthus spinosus* L. <http://www.theplantlist.org/tpl/record/kew-2633107>. Diakses tanggal 30 Desember 2019.
- Perdani, M. S & Sebayang H. T. 2019. Pengaruh Jenis Pupuk dan Waktu Penyiangan terhadap Pertumbuhan Gulma pada Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* Vol. 7 No. 3, Maret 2019: 376 – 383 ISSN: 2527-8452
- Perez, AMC, Ocotero VM, Balcazari RI & Jimenez FG, 2010, 'Phytochemical and Pharmacological Studies on *Mikania micrantha* H.B.K'. *Experimental Botany*. Vol. (78):77-80.
- Pertiwi, P. D., Agustiansyah, A., & Nurmiaty, Y. (2014). Pengaruh Giberelin (Ga₃) terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merrill.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(2).
- Purwono, dan Hartono, R. 2005. *Kacang Hijau*. Jakarta: Penebar Swadaya. https://books.google.co.id/books?id=1vqDykpqLzYC&printsec=frontcover&hl=id&source= gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f =false. 25 Desember 2019
- Rahayu, E. S. 2003. Peranan Penelitian Alelopati dalam Pelaksanaan Low External Input and Sustainable Agriculture (LEISA).

- Rasyid, M dan Soeprapto. 2001. *Bertanam Kacang Hijau*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Reyndi, M.A. Chairul. Zuhri, S. 2015. Effect of Organic Mulches on Weeds and Yield of Green Beans (*Phaseolus radiatus* L.). *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 4(2): 130-137.
- Rice, E.L. 1997. *Biological Kontrol of Weeds and Plant Diseases. Advances in Applied Allelopathy*. University of Oklahoma Press, Norman, OK.
- Roiyana, M., Izzati, M., & Prihastanti, E. (2012). Potensi dan Efisiensi Senyawa Hidrokoloid Nabati sebagai Bahan Penunda Pematangan Buah. *Anatomi dan Fisiologi*, 20(2), 40-50.
- Rukmana, R.1997. *Kacang Hijau, Budidaya dan Pasca Panen*. Karnisius. Yogyakarta
- Salisbury, B.F dan Ross, W.Cleon. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*, Jilid 1. ITB Press. Bandung.
- Sarkar, E dan Chakraborty, P. 2015. Allelopathic effect of *Amaranthus spinosus* Linn. on growth of rice and mustard. Department of Botany, Sree Chaitanya College, Habra, West Bengal, 743268, India. *Journal of Tropical Agriculture* 53 (2) : 139-148, 201
- Siregar, E. N., Nugroho, A., & Soelistyono, R. 2017. Uji alelopati ekstrak umbi teki pada gulma bayam duri (*Amaranthus spinosus* L.) dan pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays* L. saccharata). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(2).
- Siti Hafsah, H., Ulim, M. A. U., & Nofayanti, C. M. 2013. Efek alelopati *Ageratum conyzoides* terhadap pertumbuhan sawi. *Jurnal Floratek*, 8(1), 18-24.
- StatistikPertanian.2018.ProduksiKacangHijau.<http://epublikasi.setjen.pertanian.go.id/epublikasi/StatistikPertanian/2018/Statistik%20Pertanian%202018/files/assets/basic-html/page151.html>. 31 Desember 2019
- Sembodo, D. 2010. *Gulma dan Pengelolaannya*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Steenis, V. 2005. *Flora "Untuk Sekolah di Indonesia"*. Penerbit Pradnya Paramita. Jakarta. Hal 110-120
- Stewart, C. Neal Jr. 2009. *Weedy and Invasive Plant Genomics*. Wiley-Blackwell. USA.

- Stinzing F, C, and Carle R. 2004. Functional properties of anthocyanins and betalains in plants, food, and in human nutrition. *Trends Food Sci. Technol.* (doi 10,1016/j.tifs,2003,07,004)
- Sumandi, SH.1999. *Bertanam Kacang Hijau*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Suryaningsih, Martin Joni, A.A Ketut Darmad. 2011. Inventarisasi Gulma Pada Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) Di Lahan Sawah Kelurahan Padang Galak, Denpasar Timur, Kodya Denpasar, Provinsi Bali. *JURNAL SIMBIOSIS I* (1): 1-8, *Jurnal Biologi Universitas Udaayana* ISSN : 2337-7224
- Susilowati, Erna. 2012. Perkecambahan dan Pertumbuhan Bayam Duri (*Amaranthus spinosus*) Pada Pemberian Ekstrak Kirinyuh (*Chromolaena odorata*). Skripsi. FMIPA. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Triyono, K. 2012. Pengaruh Saat Pemberian Ekstrak Bayam Berduri (*Amaranthus spinosus*) dan Teki (*Cyperus rotundus*) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum*). *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 8(1).
- Triyono, K. dan Sumarmi. 2017. Pengaruh Ekstrak Beberapa Jenis Gulma Terhadap Perkecambahan Biji Padi (*Oriza sativa* L.) *Jurnal Riset Fair* 2017. Surakarta
- Yuliani, Rahayu, Y.S, Mitarlis, dan Ratnasari, E. 2009. Penggunaan Senyawa Alelokemi (*Pluchea indica* L.) dan Mikoriza Vesikular sebagai Model Mekanisme Pengendalian Gulma Terpadu Secara Hayati. *Penelitian hibah besaing lanjut*

