

DAFTAR PUSTAKA

- Astuti, H.S., S. Darmanti., dan S. Haryanti. 2017. Pengaruh alelokimia ekstrak gulma *Pilea microphylla* terhadap kandungan superoksida dan perkecambahan sawi hijau (*Brassica rapa* var. *paracinensis*).
- Badan Pusat Statistika. 2018. Produksi Kedelai 2014 – 2018 << [http://www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP-2017\(pdf\)/24-ProdKedelai.pdf](http://www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP-2017(pdf)/24-ProdKedelai.pdf)>> Diakses pada 29 November 2019 pukul 22:20 WIB.
- Bilman, W.S. 2001. Analisis pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays* saccharata), pergeseran komposisi gulma pada beberapa jarak tanam. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia, 3(1): 25 – 30.
- BPTP Maluku. 2016. Deskripsi varietas unggul Kedelai 1918 – 2016. <<http://malut.litbang.pertanian.go.id/images/stories/Deskripsi-VUB-kedelai-2016.pdf>>> Diakses pada 28 November 2018 pukul 23:50 WIB.
- Brandli D. dan S. Reinacher. 2012. Herbicides found in human urine. J. Ithaka, 1 : 270–272.
- Ciha, A. J. and W. A. Brun. 1975. Stomatal size and frequency in soybean. American Society of Agronomy, 15(3): 309-313.
- Dadkhah, A. 2015. Allelopathic potential of canola and wheat to control weeds in soybean (*Glycine max*). Russian Agriculture Sciences, 41: 111 – 114.
- Efendy, D. Y. 2019. Pengaruh metode pengendalian gulma terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). Skripsi Online Fakultas Pertanian UGM.
- Fahrudin, F. 2009. Budidaya Caisim (*brassica juncea* l.) menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Kascing. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Gardner, F. P., R. Brent Pearce and Roger L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Handriawan, A., D.W.Respatie dan Tohari. 2016. Pengaruh intensitas naungan terhadap pertumbuhan dan hasil tiga kultivar kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) di Lahan Pasir Pantai Bugel, Kulon Progo.
- Hendrival, Z. Wirda dan A. Azis. 2014. Periode Kritis Tanaman Kedelai Terhadap Persaingan Gulma. *J. Florantek*, 9(1): 6 – 13.
- Imaniar, R., Latifah, L., & Sugiyo, W. (2013). Ekstraksi dan karakterisasi senyawa bioaktif dalam daun kenikir (*Cosmos sulphureus*) sebagai bahan bioinsektisida alami. Indonesian Journal of Chemical Science.
- Inayati, A dan E.Yusnawan. 2017. Identifikasi penyakit utama kedelai dan cara pengendaliannya. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi.



- Inderjit dan S. O. Duke. 2003. Ecophysiological aspects of allelopathy. *J. Planta*, 217: 529 – 539.
- Indrayani, S dan A. Y. Perdani. 2018. Metode koleksi dan pengamatan stomata tanaman garut menggunakan pewarna kuku. *Pros Seminar Nasional Masy. Biodiv. Indoensia*, 4(2): 158 – 162.
- Kobayashi, K. 2004. Factors affecting phytotoxic activity of allelochemicals in soil. *Weed Biology and Management*, 4: 17.
- Kristanto, BA, 2006, Perubahan karakter tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat alelopati dan persaingan teki (*Cyperus rotundus* L.). *Jurnal Indonesia Tropica Animal Agriculture*, 31(3): 189-194.
- Kusheryani, I., S. A. Aziz. 2006. Pengaruh jenis tanaman penolak organisme pengganggu tanaman terhadap pertumbuhan produksi tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merr) yang diusahakan secara organik.
- Li, Z. G., Q. Wang, X. Ruan, C. D. Pan, dan D. A. Jiang. 2010. Phenolics and Plant Allelopathy. *Molecules*, 15: 8933-8952.
- Manuhuttu, A. P., H. Rehatta, dan J. J. G. Kailola. 2014. Pengaruh konsentrasi pupuk hayati bioboost terhadap peningkatan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman*, 3(1): 19 – 27.
- Marwoto, S.Hardianingsih dan A.Taufiq. 2017. Hama dan Penyakit Tanaman Kedelai, Identifikasi dan Pengendalian. Booklet Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Nindya, A., D. W. Respatie dan S. Waluyo. 2015. Pengaruh takaran SP36 terhadap pertumbuhan, hasil dan kadar karotena bunga *Cosmos sulphureus* Cav. dan *Tagetes erecta* L. di dataran rendah. *J. Vegetalika*, 4(1): 1 – 14.
- Nurrohman, M., A.Suryanto dan K.W.Puji. 2014. Penggunaan fermentasi ekstrak paitan (*Tithonia diversifolia* L.) dan kotoran kelinci cair sebagai sumber hara pada budidaya sawi (*Brassica juncea* L.) secara hidroponik rakit apung. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(8): 649-657.
- Perdana, E.O., Chairul, dan Z. Syam. 2013. Analisis Vegetasi Gulma Pada Tanaman Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*, L.) Di Kecamatan Batang Anai, Kabupaten Padang Pariaman, Sumatera Barat. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 2(4): 242-248.
- Perwitasari, B., M. Tripatmasari dan C. Wasonowati. 2012. Pengaruh media tanam dan nutrisi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakchoi dengan sistem hidroponik. Universitas Negeri Malaysia, Malaysia.
- Pitojo, S. 2003. Benih Kedelai. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Prihatman, K., 2000. Kedelai (*Glycine max* L.). Dikutip dari <http://www.ristek.go.id>. Diakses pada tanggal 28 November 2018.

- Proklamasiningsih, E., I.D.Prijambada., D.Rachmawati. dan R.P.Sancayaningsih. 2012. Laju fotosintesis dan kandungan klorofil kedelai pada media tanam masam dengan pemberian garam aluminium. *Jurnal Agrotrop*, 2(1):17-24.
- Putri, D. I. 2017. Pengaruh ekstrak kosmos kuning (*Cosmos sulphureus* Cav.) sebagai herbisida nabati terhadap gulma dan kedelai. Skripsi Online Faperta UGM.
- Radijt, B. S., dan R. D. Purwaningrahayu, 2007. Pengendalian gulma pada kedelai. *Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian, Malang*. << [http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/03/dele_12.budhi .pdf](http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/03/dele_12.budhi.pdf) >>. Diakses pada 22 September 2018 pukul 22:54 WIB.
- Radjit, B.S. 2006. Evaluasi teknologi pengendalian gulma pada kedelai di lahan masam. *J. Agritek*, 14 (3): 695-704.
- Raper, C.D. and P.J. Kramer. 1987. Stress physiology. p. 590-642. In: J.R. Wilcox (Ed.): Soybeans: improvement, production and uses. Second edition. ASA Pub. Agronomy Series No. 16. Madison, Wisconsin, USA.
- Rasdi, N.H.M., OA. Samah., A. Sule, and Q.U. Ahmed. 2010. Antimicrobial Studies of *Cosmos caudatus* Kunth. (Compositae). *Journal of Medicinal Plants Research*, 4(8): 669-673.
- Ratna, D.I. 2002. Pengaruh Kombinasi Konsentrasi Pupuk Hayati dengan Pupuk Organik Cair terhadap Kualitas dan Kuantitas Hasil Tanaman Teh (*Camellia sinensis* L.) klon gambung 4. *Ilmu Pertanian*, 10 (2): 17-25.
- Respati, D. W., P. Yudono., A. Purwantoro., A. Trisyono., D. I. Putri. 2018. Pengaruh ekstrak kosmos kuning (*Cosmos Sulphureus* Cav.) pada perkecambahan kedelai). Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis UNS Ke-42 Tahun 2018.
- Rezki, A. U dan S. Z. A. Noli. 2018. Pengaruh ekstrak daun tumbuhan *Mikania micrantha* Kunth. (Invasif) dan *Cosmos sulphureus* Cav. (Non Invasif) terhadap perkecambahan jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Biologi, Universitas Andalas*, 6(2):79-83.
- Ribeiro, V., Eduardo C.M., and Richardo, F.O. 2006. Temperature Response of Photosynthesis and its Interactions with Light Intensity in Sweet Orange Leaf Discs Under Non-Photorespiratory Condition. *Journal Cienc Agrotec Lavras*, 30 (4): 670-678.
- Saitama, A., E.Widaryanto. dan K.P.Wicaksono. 2016. Komposisi vegetasi gulma pada tanaman tebu keprasan lahan kering di dataran rendah dan tinggi. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(5):406-415.
- Sembodo, D.R.J. 2010. Gulma dan Pengelolaannya. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Septianingtyas, T. K., Taryono, dan P. Yudono. 2013. Pengaruh sumber pupuk nitrogen terhadap kuantitas dan kualitas benih lima kultivar wijen (*Sesamum indicum* L.). *Vegetalika*, 2(4): 1-11.



- Setiawan, Eko. 2019. Kajian hubungan unsur iklim terhadap produktivitas cabe jamur (*Piper retrofractum* Vahl) di Kabupaten Semunep. *J. Agrovigor*, 2(1): 1-7.
- Sonbai, J. H. H., D. Prajitno dan A. Syukur. 2013. Pertumbuhan dan hasil jagung pada berbagai pemberian pupuk nitrogen di lahan kering regosol. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 16(1): 77-89.
- Sriyani, N., Lubis, A.T., Sembodo, D. R. J., Suprpto, H., Susanto, H., Pujjisiswanto, H., Adachi, T. Dan Oki, Y. 2014. *Upland Weed Flora of Southern Sumatera*. Global Madani Press. Bandar Lampung: 100-103.
- Suhaeni, N. 2007. *Petunjuk Praktis Menanam Kedelai*. NUANSA. Bandung.
- Sumarno and A. G. Manshuri. 2007. *Persyaratan Tumbuh dan Wilayah Produksi Kedelai di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor, 74-105.
- Susanti, Sumadi, dan D. Widayat. 2014. Pengaruh herbisida pra tumbuh terhadap viabilitas, vigor, pertumbuhan dan hasil tiga varietas kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *J: Agri. Sci*, 1(4):133-142.
- Syafruddin, S., Saenong, dan Subandi. 2006. Pemantauan kecukupan hara N berdasarkan khlorofil daun pada tanaman jagung Dalam: *Prosiding Seminar Nasional Jagung*.
- Taufiq, A. dan T. Sundari. 2012. Respon tanaman kedelai terhadap lingkungan tumbuh. *Buletin Palawija* (23).
- Tekrony, D.M., D.B. Egli, and A.D. Phillips. 1980. Effect of field weathering on the viability and vigor of soybean seed. *J. Agron*, 72:749-753.
- Tjitrosoepomo, G. 1989. *Taksonomi Tumbuhan (Schizophyta, Thallophyta, Bryophyta, Pterydophyta)*. Gadjah Mada University Aress. Yogyakarta.
- USDA. -. *Cosmos sulphureus* Cav. Show All sulphur cosmos. << <https://plants.usda.gov/core/profile?symbol=Cosu5> >>. Diakses pada 20 Januari 2019 pukul 20:50 WIB.
- Wahyudi, A., F.Y. Wicaksono., A.W.Irwan., Ruminta dan R.Fitriani. 2017. Respons tanaman kedelai (*Glycine max*) varietas Wilis akibat pemberian berbasis dosis pupuk N,P,K dan pupuk guano pada tanah Inceptisol Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*, 16(2): 333-339.
- Widyatama, C.E., Tohari, Rogomulyo R. 2012. Periode kritis kedelai hitam (*Glycine max* (L.) Merr) terhadap gulma. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Zein, A dan I. Leilani. 2008. Pengaruh pupuk organik cair terhadap pertumbuhan kedelai (*Glycine max* (L.) Merr) pada tanah podzolik merah kuning. *Jurnal Sainstek*, 9(1): 64-68.