

DAFTAR PUSTAKA

- Aksi Agraris Kanisius. 2009. Seri Budidaya Sayuran. Kanisius. Yogyakarta.
- Ai, N. S. dan M. Ballo. 2010. Peranan air dalam perkecambahan biji. *Jurnal Ilmiah Sains*. 10(2): 190-195.
- Apriyana, S., S. Fatonah, dan F. Silviana. 2012. Pengaruh alelopati *Calopogonium mucunoides*. terhadap perkecambahan dan pertumbuhan anakan gulma *Asystasia gangetica* (L.). *Jurnal Biospecies*. 5(2): 5-11.
- Barus, E. 2003. Pengendalian Gulma di Perkebunan. Kanisius. Yogyakarta.
- Baziramakenga, R., G.D. Leroux, R.R. Simard and P. Nadeau 1997. Allelopathic effects of phenolic acids on nucleic acid and protein levels in soybean seedlings. *Can J Bot*. 75:445-450.
- Cahayani, F. I. 2019. Potensi Ekstrak Daun Suren (*Toona sureni*) Sebagai Bioherbisida Terhadap Pertumbuhan Gulma Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.) dan Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.). Universitas Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Chakraborty, A. K. 2011. Inhibiting effect of siam weed (*Chromolaena odorata* L.) on seed germination and seedling growth of four crops. *Bangladesh Journal of Botany*. 46(1): 473-480.
- Darana, Sobar, 2011. Efektivitas ekstrak daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) terhadap pertumbuhan gulma di pertanaman teh belum menghasilkan. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina* 14(1) 2011:32-38.
- Einhellig, F. A. 2004. Mode of Allelochemical Action of Phenolic Compounds. Newyork. CRC Press LLC.
- El-Rokiek, G. K., R. R. El-Masry, N. K. Messiha and S. A. Ahmed. 2010. The allelopathic effect of mango leaves (*Mangifera indica*). *Journal American Research*. 6(3):151-159.
- El-Shahawy, T. A. 2007. Rice Straw As An Allelopathic Agent For Controlling Weeds. Botany Department. National Research Center. Cairo.
- Elvata, Olga. 2017. Panduan Praktis Budidaya Bayam. CV Solusi Distribusi. Yogyakarta.

- Febriani, D., D. Mulyanti dan E. Rismawati. 2015. Karakteristik simplisia dan ekstrak etanol daun sirsak (*Annota muricata* L.). Jurnal Seminar Penelitian Nasional Sivitas Akademika.
- Fitri Y.A. 2013. Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) gulma dengan banyak potensi manfaat. Kementerian Pertanian. Direktorat Jendral Perkebunan. Jakarta.
- Frastika, D., R. Pitopang dan N.I. Suwastika 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 karuilei (*Mimosa invisa* Mart. ex Colla). Journal of Science and Technology 6(3): 225 – 238.
- Fridaqua, S. Y. S. 2015. Ekstraksi Tanin dari Kluwak (*Pangium edule* R.) Menggunakan Pelarut Etanol dan Aquades dan Aplikasinya Sebagai Pewarna Makanan. Fakultas Teknik Universitas Semarang. Semarang.
- Gawaksa, H.P., Damhuri, dan L. Darlian. 2016. Gula di lahan pertanian jagung (*Zea mays* L.) di Kecamatan Barangka Kabupaten Muna Barat. Jurnal Ampibi. 1(3):1-9.
- Gomez, A.A. dan A.K. Gomez. 2010. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Penerbit Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Hamidah, M. dan L. Riza. 2015. Kemampuan ekstrak daun sembung rambat (*Mikania micrantha*) sebagai bioherbisida gulma *Melastoma affine* D.Don. Jurnal Protobiont. 4(1): 89-93.
- Hartati, S. 2011. Gulma dan Rempah Berkhasiat Obat. IPB Press. Bogor.
- Hendrival, Z. Wirda dan A. Azis. 2014. Periode kritis tanaman kedelai terhadap persaingan gulma. Jurnal Florantek. 9(1): 6-13.
- Isda, M.N., S. Fatonah dan R Fitri. 2013. Potensi ekstrak daun gulma babadotan (*Ageratum Conyzoides* L.) terhadap perkecambahan dan pertumbuhan *Paspalum conjugatum* Berg. Al Kaunyah. 6(2): 120-124.
- Junaedi, A., M.A. Chozin dan K.H. Kim. 2006. Perkembangan terkini kajian alelopati. Hayati Journal of Biosciences. 13(2):79-84.
- Kriss.2009. Kumpulan Obat Tradisional Nusantara. Rama Edukasitama. Jakarta.

- Kristanto, B. A., B. Sukamto, Nuraini dan E. Y. Suyanti. 2006. Alelopati alang-alang (*Imperata cylindrical* L. Beauv.) dan teki (*Cyperus rotundus* L.) pada perkecambahan dan pertumbuhan berbagai tanaman gramineae dan legum. *Journal Pastura*. 7(2): 48-54.
- Kristanto, B.A. 2016. Perubahan karakter tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat alelopati dan persaingan teki (*Cyperus rotundus* L.). *Jurnal Indonesia Tropical, Animal, Agricultural*. 31(3), 189-194.
- Lanini, W.T. 2011. Optimizing organic herbicide activity. University of California. California.
- Lesilolo, M. K., J. Riry, dan E. A. Matatula. 2013. Pengujian viabilitas dan vigor benih beberapa jenis tanaman yang beredar dipasaran kota ambon. *Jurnal Agrologia*. 2(1): 1-9.
- Marina, T. dan Y. G. Ahadiyat. 2016. Respons pertumbuhan jagung (*Zea mays* L) terhadap pemberian ekstrak gulma: Skala Laboratorium. *Jurnal Agrin*. 20(1): 54-63.
- Marliah, A., Jumini dan Jamilah. 2010. Pengaruh jarak tanam antar barisan pada sistem tumpangsari beberapa varietas jagung manis dengan kacang merah terhadap pertumbuhan dan hasil. *Jurnal Agrista*. 14(1): 30-38.
- Nemhauser, L. Jenifer, C. M. Todd, and C. Joanne. 2004. Interdependency of brassinosteroid and auxin signaling in arabidopsis. *Journal PLoS Biology*. 2(9): 258.
- Nurhasanah, Gultom, E.S. 2020. Uji aktivitas antibakteri ekstrak metanol daun kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) terhadap bakteri MDR (*Multi Drug Resistant*) dengan metode KLT Bioautografi. *Jurnal Biosains*. 6(2):45-52.
- Olofsdotter, M. and A.U. Malik. 2001. Introduction Allelopathy Symposium. *Agronomy Journal*. 93: 1-2.
- Pane H, dan Jatmiko S.Y. 2009. Pengendalian gulma pada tanaman padi. *Jurnal penelitian pertanian tanaman pangan*. Halaman 267-293.
- Prawiradiputra, B.R. 2007. Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) R.M. King & H. Rob, sebagai gulma padang rumput yang merugikan, *Wartazoa*, 17(1): 46-52.
- Puspitasari, K., H. T. Sebayang dan B. Guritno. 2013. Pengaruh aplikasi herbisida ametrin dan 2,4-D dalam mengendalikan gulma tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(2): 72-80.

- Qasem, J. R., and C.L. Foy. 2001. Weed allelopathy, its ecological impacts and future prospects: a review. *Journal of Crop Prod* 4(2): 43-119.
- Rao, V.S 2000. *Principle of Weed Science.*, California: Publisher Inc.
- Reigosa M.S., L. Gonzalez, X.C. Souto, and J.E. Pastoriza. 2000. Allelopathy in forest ecosystem. Dordrecht: Kluwer Acad Publ. 183-193.
- Riskitavani, D.V. dan K. I. Purwani. 2013. Potensi bioherbisida ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa*) terhadap gulma rumput teki (*Cyperus rotundus*). *Jurnal Sains dan Seni POMITS*. 2(2):2337-3520.
- Saputra, R. 2012. Pemanfaatan biomasa teki (*Cyperus rotundus* L.) untuk pengendalian gulma berdaun lebar pada pertanaman kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Departemen Agronomi dan Hortikultura IPB*. Bogor. 58.
- Saidi, D. 2005. Peran mikroorganisme pada transformasi residu herbisida di dalam tanah. Dalam *Prosiding implementasi ilmu gulma dalam sistem pertanian berkelanjutan yang berbasis agribisnis dalam rangka meningkatkan kesejahteraan masyarakat*. Konf. Nas. XVII HIGI. Yogyakarta.
- Sembiring, D. T. S. dan H. T. Sebayang. 2018. Pengaruh herbisida pra tumbuh (*Oxyfluorfen*) dan waktu penyiangan gulma terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman Kedelai (*Glycine max*. L). *Jurnal Produksi Tanaman* 6(11): 2916-2922.
- Steenis, V. 2005. *Flora "Untuk Sekolah di Indonesia"*. Pradnya Paramita. Jakarta.
- Sudjadi, B. 2006. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sugiyanto, 2013. *Kirinyuh (Chromolaena odorata L.)*, gulma dengan banyak potensi manfaat. Kementerian Pertanian. Direktorat Jendral Perkebunan. Jakarta.
- Sukman, Y. dan Yakup. 2002. *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. Rajawali Press. Jakarta.
- Sukresna. 2019. Pengendalian gulma pada tanaman budidaya. *Jurnal budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya*. 6(2): 647
- Suryani, R. 2017. Isolasi zat warna (antosianin) alami dari buah senduduk akar (*Melastoma malabathricum* L.) dengan metode ekstraksi maserasi menggunakan pelarut metanol. *Jurnal PNS Palembang*. 3(1):8-15.

- Suryaningsih, M. Joni, dan A.A.K. Darmadi. 2013. Inventarisasi gulma pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) di lahan Kelurahan Padang Galak, Denpasar Timur, Kodya Denpasar, Provinsi Bali. *Jurnal Simbiosis*. 1(1): 1-8.
- Susanti, A. T. A., N.M. Isda dan S. Fatonah. 2014, Potensi alelopati ekstrak daun *Gleichenia linearis* (Burm.) Underw. terhadap perkecambahan dan pertumbuhan anakan gulma *Mikania micrantha* (L.). *Jurnal Online Mahasiswa FMIPA* 1(2).
- Tafajani, H. 2011, Panduan Komplit Bertanam Sayuran dan Buah-buahan. Cahaya Atma, Yogyakarta.
- Tampubolon, K., F.N. Sihombing, Z. Purba, S.T.S. Samosir, dan S. Karim. 2018. Potensi metabolit sekunder gulma sebagai pestisida nabati di Indonesia. *Jurnal Kultivasi*. 17 (3): 683.
- Thamrin, M., S. Asikin, M. dan Willis. 2013. Tumbuhan kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) (Asteraceae: Asterales) sebagai insektisida nabati untuk mengendalikan ulat grayak *Spodoptera litura*. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 32(3): 112-121.
- Thamrin, M. 2007. Tumbuhan kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) sebagai insektisida nabati untuk mengendalikan ulat grayak *spodoptera litura*, *Jurnal Litbang*. 32(3) : 112-121.
- Triyono, K. 2008. Pengaruh saat pemberian ekstrak bayam berduri (*Amaranthus spinosus* L.) dan teki (*Cyperus rotundus*) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum*). *Infotar: Jurnal Inovasi Pertanian*. 8(1).
- Yanti, M., Indriyanto, dan Duryat. 2016. Pengaruh zat alelopati dari alang-alang terhadap pertumbuhan semai tiga spesies akasia. *Jurnal Sylva Lestari*. 4(2).
- Yulifrianti, E., R. Linda dan I. Lovadi. 2015. Potensi alelopati ekstrak serasah daun mangga (*Mangifera indica* L.) terhadap pertumbuhan gulma rumput grinting (*Cynodon dactylon* L.). *Jurnal Protobiont*. 4(1):46.
- Yuliani, R., Y. S. Ratnasari dan E. Mitarlis. 2009. Potensi senyawa alelokimia daun beluntas (*Pluchea indica* L. Less) sebagai penghambat perkecambahan biji gulma secara hayati. *Hayati Edisi Khusus*. (3A): 69-73.