

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfandi dan Dukat. 2007. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tiga Kultivar Kacang Hijau terhadap Kompetisi dengan Gulma pada Dua Jenis Tanah. *Jurnal Agrijati* 6 (1): 26 –29.
- Backer, C. A and Heywood, V. H. 1963. *Flora of Java*. Vol. I. N.V.P Netherland Wolters-Noordhoof-Grongen.
- Cappucino N, Arnason JT. 2006. Novel chemistry of invasive exotic plants. *Biology Letters* 2: 189-193.
- Chakraborty, A. K., Rhambade, S., and Setyani, H. H. 2011. *Chromolaena odorata* (L.): An overview. *Journal of Pharmacy Research*, 4(3): 573-576.
- Cudney, D. W. 1996. *Why Herbicides are Selective*. Symposium Proceedings. California Exotic Pest Plant Council.
- Department of Natural Resources, Mines and Water. 2006. *Siam Weed*. Declared no. 1. Natural Resources, Mines and Water, Pesr. Series, Queensland, Australia. pp. 1-4.
- De Kok, R. P, M. Briggs, D. Pirnanda, and D. Girmansyah. 2015. Identifying targets for plant conservation in Harapan rainforest, Sumatra. *Tropical Conservation Science*. 8:28:-32.
- Dillis, C. Andrew J.M., and Marcel R. 2017. Change in disturbance regime facilitates invasion by *Bellucia pentamera* Naudin (Melastomaceae) at Gunung Palung National Park, Indonesia. *Biological Invasions*.19:1329-1337.
- Djufri. 2011. Pengaruh Tegakan Akasia (*Acacia nilotica*) (L.) Willd. Ex. Del. Terhadap Komposisi dan Keanekaragaman Tumbuhan Bawah di Savana Balanan Taman Nasional Baluran Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*. 3(2): 38-50.
- Einhellig, F.A. 1995. *Mechanism of Action of Allelochemicals in Allelopathy*. In Inderjit, K.M.M. Dakshini and F.A. Einhellig (Eds). *Allelopathy: Organisms, Processes and Application*. American Chemical Society, Washington D.C.
- Erna, S. 2012. Perkecambahan dan Pertumbuhan Gulma Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.) Pada Pemberian Ekstrak Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L. (L.) R. M. King and H. E. Rob. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- FAO. 2006. Alien invasive species: Impacts on forests and forestry - A review. <http://www.fao.org/docrep/008/j6854e/j6854e00.htm>. [25 October 2007].

- Fatonah, Siti. 2014. Potensi Alelopati Ekstrak Daun *Pueraria javanica* Benth terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Anakan Gulma *Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson. Jurnal. Universitas Riau. Pekanbaru Riau.
- Fiter A. H dan Hay R. K. M. 1991. *Fisiologi lingkungan tanaman*. Universitas Gajah Mada: Yogyakarta.
- Fitri, R. 2013. Uji Ekstrak Daun Gulma Babadotan (*Ageratum Conyzoides* L.) Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Gulma *Chromolena Odorata* L. *Skripsi*. Universitas Riau.
- Gordon, DR. 1998. Effects of invasif, non indigenous plant species on ecosystem processes: lessons from Florida. *Ecological Applications*. 8 (4):975–989.
- Hamidah., Mukarlina., Linda, dan R. 2015. Kemampuan Ekstrak Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* H.B.K) Sebagai Bioherbisida Gulma *Melastoma affine* D. Don. *Protobiont* 4(1): 89-93.
- Hardiningtyas, S. D. 2009. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Karang Lunak *Sarcophyton* sp. yang Difragmentasi dan Tidak Difragmentasi Diperairan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu. Bogor: ITB.
- Hasanuddin, 2012. Dasar-dasar pengelolaan gulma (buku ajar). CV. Bina Nanggroe, Banda Aceh.
- Hulme, PE., DB. Roy, T. Cunha., and T. Larsson. 2009. A pan-European inventory of alien species: rationale, implementation, and implications for managing biological invasions. Di dalam: Drake, JA., editor. *Invading Nature. Springer Series in Invasion Ecology. Volume 3. Handbook of Alien Species in Europe*. Berlin: Springer. hlm 1–14.
- Ikhimioya. 2003. *Acceptability of Selected Common Shrub/tree Leaves in Nigeria by West African Dwarf Goats*. Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, Ambrose Alli University, Ekpoma, Nigeria.
- Ismail, B. S. 2015. Assessment of The Potential Allelopathic Effect of *Pennisetum purpureum* Schumach. On The Germination and Growth of *Eleusine indica* (L.) Gaertn *Sains Malaysiana* 44(2): 269-274.
- IUCN (International Union for Conservation of Nature and Natural Resources). 2000. *IUCN Guidelines for the Prevention of Biodiversity Loss Caused by Alien Invasive Species*. Gland (CH): IUCN Council.
- Jose, S., RK. Kohli, HP. Singh, DR. Batish, and EC. Pieteron. 2009. *Invasif plants: threat to the integrity and sustainability of forest ecosystems*. Di dalam: Kohli RK., S. Jose, HP. Singh and DR. Batis, editor. *Inv Plants and Forest Eco*. Boca Raton: CRC Pr. hlm 3–10.

- Junaedi A., Chozin M.A. dan Kim K.H. 2006. Perkembangan terkini kajian alelopati. *Hayati*. 13(2):79-84.
- Khairiyati. 2013. Potensi alelopati ekstrak daun *Calopogonium mucunoides* Desv. terhadap perkecambahan dan pertumbuhan gulma *Paspalum conjugatum* Berg. dan *Cyperus kyllingia* Endl. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Kristanto. 2006. Perubahan karakter tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat alelopati dan persaingan teki (*Cyperus rotundus* L.). *J. Indon. Trop. Anim. Agric.* 31(3): 189-194.
- Kusmana, C dan Agus, H. 2015. Keanekaragaman Hayati Flora di Indonesia (*The Biodiversity of Flora in Indonesia*). *Journal Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. 5(2):187-198.
- Luginda, A. R. Lahita, B. dan Indriani, L. 2018. Pengaruh Variasi Konsentrasi Pelarut Etanol terhadap Kadar Flavonoid Total Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) Dengan Metode Microwave-Assisted Extraction (MAE). Bogor: Universitas Pakuan.
- Marina, T dan Ahadiyat, Y. G. 2016. Respons Pertumbuhan Jagung (*Zea Mays* L.) terhadap Pemberian Ekstrak Gulma: Skala Laboratorium. *Jurnal Agrin* 20(1): 54-63.
- Master, J. 2012. Alelopati. <http://staff.unila.ac.id/janter/2012/09/10/alelopati.html>. diakses tanggal 28 Agustus 2021.
- Moenandir, J. 1993. *Pengantar Ilmu dan Pengendalian Gulma*. Jilid 10. Jakarta: Rajawali Press.
- Mulyana, Dadan 2012. *Petunjuk Praktis Pembibitan Jabon dan Sengon*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Muniappan, R., G.V.P. Reddy, and P.Y. Lai. 2005. Distribution and biological control of *Chromolaena odorata*, pp. 223D233. In S. Inderjit [ed.], *Invasive plants: ecological and agricultural aspects*. Birkhauser Verlag, Basel, Switzerland.
- Murtini, I. 2013. Potensi alelopati ekstrak daun *Pueraria javanica* terhadap perkecambahan dan pertumbuhan anakangulma *Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson dan *Borreria alata* (Aublet) Dc. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Orr SP, Rudgers JA, and Clay K. 2005. *Invasive Plants Can Inhibit Native Tree Seedling: Testing Potential Allelopathic Mechanism*. *Plant Ecology*. 181: 153-165.
- Pebriani, Riza L, Mukarlina. 2013. Potensi ekstrak daun sembung rambat (*Mikania*



*micrantha* H.B.K) sebagai bioherbisida terhadap gulma mangan ungu (*Cleome ruidosperma* D.C) dan rumput bahia (*Paspalum notatum* Flugge). *Protobiont*. Vol 2 (2): 32-38.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. 2016. (PERMENLHK) No. P.94/MENLHK/SETJEN/KUM. Tentang Jenis Invasif.

Prawiradiputra, B.R. 2007. Kirinyu (*Chromolaena odorata* (L.) R.M. King dan H. Robinson: Gulma padang rumput yang merugikan. *Bulletin Ilmu Peternakan Indonesia (WARTAZOA)*, 17(1): 46-52.

Radosevich SR, Holt JS, Ghera CM. 2007. *Ecology of Weeds and Invasive Plants: Relationship to Agriculture and Natural Resource Management*. John Wiley & Sons Inc, New York.

Reigosa MS, Gonzalesy L, Souto XC, Pastoriza JE. 2000. *Allelopathy in forest ecosystem*. Di dalam: Narwal SS, Hoagland RE, Dilday RH, Reigosa MJ (ed). *Allelopathy in Ecological Agriculture and Forestry*. Dordrecht: Kluwer Acad Publ. hlm 183-193.

Rice, E. L. 1979. *Allelopathy* 2nd ed. Academic Press. NYC. New York.

Rice. 1995. *Biological Control of Weeds and Plant Diseases: Advances in Applied Allelopathy*. Norman: Univ of Oklahoma Pr.

Riskitavani, D. V. 2013. Studi Potensi Bioherbisida Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) terhadap Gulma Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.) *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2 (2).

Riwanti, Pramudita. 2020. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50, 70, dan 96% *Sargassum polycystum* dari Madura. Surabaya: Universitas Hang Tuah.

Santana, C.M., Z.S. Ferrera, M.E.T. Padron, and J.J.S. Rodriquez. 2009. *Methodologies for The Extraction of Phenolic Compounds from Enviromental Samples: New Approaches*. *Molecules*. Vol. 14. Hal. 298- 320.

Sastroutomo, S.S. 1991. *Ekologi Gulma*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

Serna, DMO and José HIM. 2015. Phenolics and Polyphenolics from Melastomataceae Species. *Journal Molecules*. 20 (10): 17818-17847.

Senjaya, Y. A dan W. Surakusumah. 2007. Potensi Ekstrak Daun Pinus (*Pinus merkusi*) sebagai Bioherbisida Penghambat Perkecambahan *Echinochloa colanum* dan *Amaranthus viridis*. 4(1): 1-5.

Sitompul, S. M. dan Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press: Yogyakarta.

- Sjahril, R dan Syam'un, E. 2011. *Herbisida dan Aplikasinya*. Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Soembodo, D. R. J. 2010. *Gulma dan Pengelolaannya*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Solfiyeni, Mukhtar, E., Syamsuardi, dan Chairul. 2022. Distribution of Invasive Alien Species, *B. pentamera*, in Forest Conservation of Oil Palm Plantation, West Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas*. 23 (7): 3329-3337.
- Sudarmadji, S., dan H Bambang. 2003. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sugiyanto. 2013. Kirinyuh (*Chromolaena odorata*), Gulma dengan Banyak Potensi Manfaat. Kementerian Pertanian, Direktorat Jenderal Perkebunan.
- Sunarwidi. 1986. Aktifitas alang-alang (*Imperata cylindrica*) pada perkecambahan benih klaret, Buletin perkaretan Vol 3 (3) Hal: 74-77.
- Susilowati, erna. 2012. Perkecambahan dan Pertumbuhan Gulma Bayam Duri Pada Pemberian Ekstrak Kirinyuh (*Chromolaena Odorata L.*). *Skripsi*. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Sutoyo. 2010. *Keanekaragaman Hayati Indonesia*. Buana Sains. 10(2):10-06.
- Suwal, M. M., A. Devkota and H. D. Lekhak. 2005. Allelopathic Effects of *Chromolaena odorata* (L.) King & Robinson on Seed Germination and Seedlings Growth of Paddy and Barnyard Grass. *Scientific World* 8: 73-75.
- Tatelay, F. 2003. Pengaruh Allelopathy *Acacia mangium* Wild Terhadap Perkecambahan Benih Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus L*) dan Jagung (*Zea mays*). *Jurnal Penelitian*.
- Tjitrosoedirdjo, SS. 2005. *Inventory Of The Invasif Alient Plant Species in Indonesia*. *Biotropia*, (25): 60-73.
- Triyono K. 2009. Pengaruh saat pemberian ekstrak Bayam Berduri (*Amaranthus spinosus*) dan Teki (*Cyperus rotundus*) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum*). *INNOFARM*. (8) :1.
- Vencill, W.K., K. Armbrust, H.G. Hancock, D. Johnson, G. McDonald, D. Kinter. F. Lichtner, H. McLean, J. Reynolds, D. Rushing, S. Senseman, and D. Wauchope. 2002. *Herbicide handbook*. 8th ed. WeedScience Society of America, Lawrence, KS.
- Vitousek, PM. 1994. Beyond global warming: ecology and global change. *Ecology*. 75(7): 1861–1876.
- Windarti. 2004. Pertumbuhan dan Akumulasi Tanaman Pada Cekaman Selama Masa

Pembibitan. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Hidup*. 4 (2). 68 p.

Yulifrianti., Elvrina., Riza Linda, Iewan Lovadi. 2015. Potensi Alelopati Ekstrak Serasah Daun Mangga (*Mangifera indica* (L.)) Terhadap Pertumbuhan Gulma Rumput Grinting (*Cynodon dactylon* (L.)) Press. *Protpbiont* 4 (1): 46-51.

