

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, Rifan. 2021. Berita : Manfaat pohon ketapang, cocok ditanam di pekarangan rumah. <https://www.suara.com/lifestyle/2021/06/30/192253/manfaat-pohon-ketapang-cocok-ditanam-di-pekarangan-rumah?page=all>. Diakses pada tanggal 5 Desember 2021
- Alexander, M., Sopialena, dan R. Yulianti. 2020. Pengujian efektivitas bioherbisida ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa*) terhadap pertumbuhan gulma rumput teki (*Cyperus rotundus* L.) Testing 66–71.
- Altieri M. A. dan Doll J. D. 1998. The potential of allelopathy as a tool for management in crop field. PANS. 24(4) : 495-502.
- Anggriani, K., S. Fatonah dan Herman. 2014. Potensi ekstrak daun *Chromolaena odorata* (L.) dan *Piper bettle* (L.) sebagai herbisida organik terhadap penghambatan perkecambahan dan pertumbuhan mikania micrantha. Jurnal Online Mahasiswa, 1: 1–6.
- Ardi. 1999. Potensi alelopati akar rimpang alang-alang (*Imperata cylindrical* (L.) Beauv.) terhadap *Mimosa pudica* L. Stigma. 7(1): 66-68.
- Bailey, K. L. 2014. The bioherbicide approach to weed control using plant pathogens. In Integrated pest management: current concepts and ecological perspective (Issue 1977). Elsevier Inc.
- Baratelli, T. de G., A.C. Candido Gomes, L.A. Wessjohann, R.M. Kuster and N.K. Simas. 2012. Phytochemical and allelopathic studies of *Terminalia catappa* L.(Combretaceae). Biochemical Systematics and Ecology, 41: 119–125.
- Berliana, L. 2018. Potensi bioherbisida ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa* L.) terhadap gulma kalamanta (*Leersia hexandra* L.). Skripsi. Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan, Lampung.
- Bordin, E. R., A. Frumi Camargo, F.S. Stefanski, T. Scapini, C. Bonatto, J. Zanivan, K. Preczeski, T.A. Modkovski, F. Reichert Júnior, A.J. Mossi, G. Fongaro, W.A. Ramsdorf and H. Treichel. 2020. Current production of bioherbicides: mechanisms of action and technical and scientific challenges to improve food and environmental security. Biocatalysis and Biotransformation, 0(0): 1–14.
- Budi, G. P dan O. D. Hajoeningtjas. 2013. Penerapan Herbisida Organik Ekstrak Alang-Alang Untuk Mengendalikan Gulma Pada Mentimun. Jurnal AGRITECH 15(1): 32 – 38

- Chandramohan, S. 1999. Multiple-pathogen strategy for bioherbicide control of several weeds. Dissertation. University of Florida. USA.
- Charudattan, R. 2001. Biological control of weeds by means of plant pathogens: Significance for integrated weed management in modern agro-ecology. *BioControl*, 46(2): 229–260.
- Crump, N. S., G.J. Ash, and R.J. Fagan. 1999. The development of an Australian Bioherbicide. 12th Australian Weed Conference, 235–237.
- Cushnie, T.P.T., A.J. Lamb. 2005. Antimicrobial activity of flavonoids. *Int. J. Antimicrob. Agents* 26, 343–356.
- Fahmy, N.M., E. Alsayed and A.N. Singab. 2015. Genus *Terminalia*: A phytochemical and biological review. *medicinal dan aromatic plants*, 04: (05).
- Fitri, R., M. N Isda Dan S. Fatonah. 2013. Uji ekstrak daun gulma babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap perkecambahan dan pertumbuhan gulma *Chromolaena odorata* L. 5(2): 381.
- Fitria, F., J. Damanik, K. Tampubolon, A. Novita, dan R. Susanti. 2020. Model pengembangan petani dalam mengendalikan gulma secara bioherbisida dan herbisida kimia pada areal tanaman jagung. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 3(2): 202–209.
- Gani, Alia A., Mukarlina, dan E. Rusmiyanto PW 2017. Profil GC-MS dan potensi bioherbisida ekstrak metanol daun ketapang (*Terminalia catappa* L.) terhadap gulma mangan ungu (*Cleome rutidosperma* D.C.). *Jurnal Protobiont*, 6(2): 22–28.
- Ghosh, Debosree. 2015. Tannins from Foods to Combat Disease. *International Journal of Pharma Research and Review*, 4(5):40-44
- Gomez, K. A. dan A.A. Gomez. 2010. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian* (E. Sjamsuddin dan J. S. Baharsjah (eds.); 2nd ed.). UI-Press. Jakarta
- Heliawati, Leny. 2018. *Kimia Organik Bahan Alam*. Pascasarjana-UNPAK. Bogor
- Hidayat, R.S. dan Napitupulu, R.M., 2015. *Kitab Tumbuhan Obat*. AgriFlo. Jakarta.
- Isda, M. N., S. Fatonah, dan R. Fitri, 2016. Potensi ekstrak daun gulma babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap perkecambahan dan pertumbuhan *Paspalum conjugatum* Berg. *Al-Kaunyah Jurnal Biologi*, 6(2): 120–125.

- Junaedi, A., M.A. Chozin, dan K.H. Kim. 2006. Perkembangan terkini kajian alelopati. *Journal of Biosciences*, 13(2): 79–84.
- Karyati dan M.A. Adhi. 2018. Jenis-Jenis tumbuhan bawah di hutan pendidikan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman. Mulawarman University Press. Samarinda
- Khairunnisa, Indriyanto, dan M. Riniarti, 2018. Potensi ekstrak daun ketapang, mahoni, dan kerai payung sebagai bioherbisida terhadap *Cyperus rotundus* L. 14(2): 106–113.
- Kraus T. E. C., R. A. Dahlgren, R. J. Zasoski. 2003. Tannins in nutrient dynamics of forest ecosystems – a review. *Plant Soil* 256, 41–66.
- Kristanto, B. 2006. Perubahan karakter tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat alelopati dan persaingan teki (*Cyperus rotundus* L.) [The changing of corn (*Zea mays* L.) character caused by Allelopathy and competition with purple nutsedge (*Cyperus rotundus* L.)]. *Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis*, 3(31): 189–194.
- Kumar, S., A. K. Pandey. 2013. Chemistry and Biological Activities of Flavonoids: An Overview. *The Scientific World Jurnal*, 2013; 1-1
- Lakitan, B. 1993. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Li, W. H., C. B. Zhang, H. B. Jiang, G. R. Xin, dan G. R. Yang. 2006. Changes in soil microbial community associated with invasion of the exotic weed, *Mikania micrantha* H.B.K. *Plant and Soil*, 281(1–2): 309–324.
- Li Z.H., Q. Wang., X. Ruan., Cun D Pan, D. An Jiang. 2010. Review Phenolics and Plant Allelopathy. *Molecules* (15): 8933-8952
- Mabruroh, A. I. 2015. Uji aktivitas antioksidan ekstrak tanin dari tanaman kayu jawa (*Lannea coromandelica*) dan identifikasinya. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang
- Mahardika, A., R. Linda dan M. Turnip. 2016. Potensi alelopati ekstrak metanol daun ketapang (*Terminalia catappa* L. ) terhadap perkecambahan biji gulma putri malu (*Mimosa pudica* L. ). *Jurnal Protobiont*, 5(3): 73–76.
- Mangoensoekarjo, S. dan A.T. Soejono. 2016. Ilmu Gulma dan Pengelolaan pada Budi Daya Perkebunan (S. Utari (ed.). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Moenandir, J. 2010. Ilmu Gulma. Universitas Brawijaya Press. Malang.

- Pangestu, A. D. 2019. Perbandingan kadar saponin ekstrak daun waru (*Hibiscus tiliaceus* L.). hasil pengeringan matahari dan pengeringan oven secara spektrofotometri Uv-Vis. Skripsi. Akademi Farmasi Putra Indonesia. Malang.
- Pebriani, R. Linda, dan Mukarlina. 2013. Potensi ekstrak daun sembung rambat (*Mikania micrantha* H.B.K) sebagai bioherbisida terhadap gulma mamanan ungu (*Cleome rutidosperma* D.C) dan rumput bahia (*Paspalum notatum* Flugge). Jurnal Protobiont, 2(2): 32–38.
- Pemerintah Indonesia. 2019. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2019 Tentang Sistem Budi Daya Pertanian Berkelanjutan. Jakarta.
- Riskitavani, D. V. dan K.I. Purwani. 2013. Studi potensi bioherbisida ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa*) terhadap gulma rumput teki (*Cyperus rotundus* L.). Jurnal Sains dan Seni, 2(2): 2337–3520.
- Sari, K., S. Fatonah, dan M. N. Isda, 2013. Potensi ekstrak *Peperomia pellucida* L. terhadap penghambatan perkecambahan dan pertumbuhan *Mikania micrantha* L. Journal of Chemical Information and Modeling, 53(9): 1689–1699
- Sholihatin, Binti. 2019. Artikel: Apa itu Ekstraksi?? <http://farmasi.unida.gontor.ac.id/2019/10/10/apa-itu-ekstraksi/>. Diakses pada 3 Maret 2021
- Sihombing, A., Fatonah, S., dan Silviana, F. 2012. pengaruh alelopati *Calopogonium mucunoides* desv. terhadap perkecambahan dan pertumbuhan anakan gulma *Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson. Biospecies, 5(2): 5–11.
- Sitinjak, R. R., Anggraini, S., dan Sipayung, E. D. O. A. 2018. pemberian ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa* L.) dan metil metsulfuron dalam pengendalian gulma di perkebunan kelapa sawit ( *Elaeis guineensis* Jacq .). 1(2): 72–78.
- Suryanis, Afrilia. 2019. Berita: Teknik baru ekstraksi atsiri. Tempo: <https://koran.tempo.co/read/ilmu-dan-teknologi/445664/teknik-baru-ekstraksi-atsiri?> Diakses tanggal 23 Februari 2021.
- Susanto, A. 2011. Informasi organisme pengganggu tanaman. Pusat penelitian kelapa sawit, G-0002(51): 3–6.
- Sutopo, L. 2004. Teknologi Benih. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Tampubolon, K., Sihombing, F. N., Purba, Z., Samosir, S. T. S., dan Karim, S. 2018. Potensi metabolit sekunder gulma sebagai pestisida nabati di Indonesia. Kultivasi, 17(3): 683–693.

- Vijay, B. 2015. Invasive plant *Mikania micrantha* a major threat to biological diversity-a review. International Journal of Advance Research In Science And Engineering IJARSE, 8354(4): 5.
- Widajati, E., E. Murniati, E.R. Palupi, T. Kartika, M. R. Suhartanto, dan Abdul Qadir. 2013. Dasar Ilmu dan Teknologi Benih (Elviana (ed.)). PT Penerbit IPB Press.
- Yanuartono, H. Purnamaningsih, A. Nururrozi, dan S. Indarjulianto. 2017. Saponin: Dampak terhadap ternak (ulasan). Jurnal Peternakan Sriwijaya, 6(2), 79–90.
- 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
- Zhang, L. W.H. Ye, H. L Cao, dan H.L. Feng. 2004. *Mikania micrantha* H.B.K. in China – an overview WeedResearch(44:42-49)