

DAFTAR PUSTAKA

- Alfredo, N. 2012. Efikasi Herbisida Pratumuh *Methyl metsulfurone* Tunggal dan Kombinasi dengan 2,4- D, Ametrin, atau Diuron terhadap Gulma Pada Pertanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Lahan Kering. *Jurnal Agro Tropika*. 17 (1) : 29– 34.
- Bangun, T., & Teddy. (2004). Pengujian Lapangan Efikasi Herbisida Mortir 480 AS Terhadap Gulma Pada Piringan Tanaman Kelapa Sawit Belum Menghasilkan. *Jurnal Gulma Tropika*, 2(1): 11- 15.
- Cakraborty, A.K, Rambhade, S & Patil, U.K, (2011). *Chromolaena odorata* (L.) : An Overview. *Journal of Pharmacy Research*, 4(3) pp 573-576.
- Calha, I.M., Machado, C & Rocha, F. (1995). A survey of herbicide resistant weeds in Portuguese fields. in Proceedings International Symposium on Weed and Crop Resistance to Herbicides. 223-226.
- Day, M.D., Clements, D.R., Gile, C., Senaratne, W.K.A.D., Shen, S., Weston, L.A., & Zhang, F. (2016). Biology and Impacts of Pacific Islands Invasive Species. 13. *Mikania micrantha* Kunth (Asteraceae). *Pacific Science*, vol. 70, no. 3:257–285.
- Diggle, A.J., Neve, P.B & Smith, F.B. (2003). Herbicides Used In Combination Can Reduce The Probability Of Herbicide Resistance In Finite Weed Populations. *Weed Res*, 43: 371-382.
- Djojosumarto, P. (2008). *Pestisida dan Aplikasinya*. PT Agromedia Pustaka. Tangerang. 340 hlm
- Evizal, R. (2014). *Dasar-dasar Produksi Perkebunan*. Graha Ilmu. Yogyakarta. 203 hlm.
- Fan, J., Yang, G., Zhao, H., Shi, G., Geng, Y., Hou, T & Tao, K. (2012). Isolation, Identification and Characterization of A Glyphosate Degrading Bacterium, *Bacillus Cereus* CB4, From Soil. *Journal of Genetic and Applied Microbiology* 58: 263-271.
- Fauzi, Y., Widyastuti, Y.E., Satyawibawa, I & Hartono, R. (2006). *Kelapa Sawit Edisi Revisi*. Penebar Swadaya. Jakarta 168 hal.
- Fitra, A., Sumarni, T & Nugroho, A. (2019). Uji Efektivitas Herbisida Campuran Glifosat dan Triklopir pada Pengendalian Gulma Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(5): 488-494
- Hafiz, A., Purba, E., Sengli, B., Damanik, J. (2014). Efikasi Beberapa Herbisida

- Secara Tunggal dan Campuran Terhadap *Clidemia hirta* (L.) D. Don. Di Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(2337), 1578–1583.
- Herbisida Bahan Aktif *Methyl metsulfurone* Membangun Perkebunan Kelapa Sawit, <https://membangunperkebunankelapasawit.blogspot.com/2018/01/metil-Metsulfuron-merupakan-herbisida.html> diakses pada 29 Juli 2022, pukul 13.48
- Hermanto, S.R., & Jatsiyah, V. (2020). Efikasi Herbisida *Isopropylamine glyphosate* Terhadap Pengendalian Gulma Kelapa Sawit Belum Menghasilkan. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 13(1): 22–28.
- Hidayati, N., Sriyani, N., & Evizal, R. (2014). Efikasi Herbisida *Methyl metsulfurone* Terhadap Gulma Pada Pertanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang Belum Menghasilkan (TBM). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 15(1): 1-7.
- Hutapea, C., Syofian, M., & Sudirman, A. (2015). Pengaruh Berbagai Jenis Pupuk Organik Terhadap Spesies Gulma Invasif. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 3(1): 21-33.
- <https://wssa.net/wp-content/uploads/Ottochloa-nodosa.pdf>. Diakses 25 Mei 2023.
- James, T.K., & Rahman, A. (2005). Efficacy of Several Organic Herbicides and Glifosat Formulation Under Simulated Rainfall. *Journal New Zealand Plant Protection*. 58: 157- 163.
- Khasanah, N.H., Sriyani, N., & Evizal, R. (2015). Efikasi Herbisida *Methyl metsulfurone* Terhadap Gulma pada Pertanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang Belum Menghasilkan (TBM). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 15(1): 1-7.
- Lalith Gunasekera. (2009). *Tanaman Invasif: Panduan untuk identifikasi tanaman paling invasif di Sri Lanka*, Kolombo, hal. 105–106.
- Madusari, S. (2016). Analisis tingkat kematian gulma *Melastoma malabathricum* menggunakan bahan aktif *Methyl metsulfurone* pada tingkat konsentrasi yang berbeda di perkebunan kelapa sawit. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 8(3): 236-249.
- Manik, T.K., Sambodo, D.R.J., Saputra, D. (2020). Pengaruh Intensitas Curah Hujan terhadap Keefektifan Herbisida Glifosat pada Pengendalian Gulma *Ageratum conyzoides*, *Rottboellia exaltata*, dan *Cyperus rotundus*. *Journal agromet*, 34(1): 11-19.
- Mercado, BL. (1979). *Introduction to Weed Science*. Southeast Asian Regional Center for Graduate Study and Research in Agriculture. Philippines. 292 pages.
- Meyer, K. (2001). Revision of The Southeast Asian Genus *Melastoma*

- (*Melastomataceae*). *Blumea*, 46: 351-398.
- Moenandir, J. (1988). *Fisiologi Herbisida (Ilmu Gulma-Buku II)*. Jakarta: Rajawali press.
- Moenandir, J. (2010). *Ilmu gulma*. Malang: Universitas Brawijaya press. 162 hlm.
- Mukarromah, L., Sembodo, D. R. J., Sugianto. (2014). Efikasi Herbisida Glifosat Terhadap Gulma di Lahan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Belum Menghasilkan. *Jurnal Agrotek Tropika*. 2 (3) : 369-374.
- Oktavia, E., Sembodo, D.R.J., & Evizal, R. (2014). Efikasi herbisida glifosat terhadap gulma umum pada perkebunan karet (*Hevea brasiliensis* [Muell.] Arg) yang sudah menghasilkan. *Jurnal Agrotek Tropika*. 2 (3): 382-387.
- Oktavia, K., Pujisiswato, H., Evizal, R., & Susanto, H. (2019). Pengaruh Aplikasi Glifosat Terhadap Efikasi dan Komposisi Gulma Pertanaman Kelapa Sawit Tanaman Menghasilkan Muda. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 7(1):1-9 hlm.
- Oktaria, W.P., & Hari, P.L. (2020). Efikasi Herbisida *Methyl metsulfurone* Sebagai Bahan Tunggal. *Warta PPKS*, 25(2): 78–85.
- Othman, S., & Musa, M.K. (1992). The ecology of *A.intrusa* BI. In : Proc. Persidangan Ekologi Malaysia. 1 : 91- 96.
- Pahan, I. (2007). *Panduan Lengkap Kelapa Sawit*. Jakarta: Penebar Swadaya. 411 hlm.
- Panjaitan, K.A, & Nugroho, A. (2019). Uji Efektivitas Herbisida Campuran Glifosat dan Triklampir pada Pengendalian Gulma Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq .) Effectiveness of Mixed Herbicide Glyphosate and Triclopyr on Oil Palm Weed Control (*Elaeis guineensis* Jacq .). 7(4), 577–583
- Prawiradiputra, B. R. (2007). Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L.) King, R.M., & Rob, H), Gulma Padang Rumput yang Merugikan. *Jurnal Wartazoa*. 17(1):46-5
- Rahmadi, R. (2018). *Efikasi Herbisida Isopropylamine glyphosate Pada Gulma Perkebunan Karet (Hevea brasiliensis [Muell.] Arg.) Menghasilkan (TM)*. [Skripsi]. Lampung. Universitas Negeri Lampung 63 hlm.
- Rambe, T.D., Pane, L., Sudharto, P., & Caliman. (2010). *Pengelolaan Gulma Pada Perkebunan Kelapa Sawit*. Jakarta: PT Smart Tbk.
- Rao, V. S. (2000). *Principles of weed science*. crc press. 564 pages.
- Reddy, K.N., & Singh, M. (1992). Organosilicone Adjuvant Effects on Glyphosate Efficacy and Rainfastness. *Journal of Weed Technology*, 6: 361-365.
- Riadi, M. (2011). Mata kuliah: Herbisida dan aplikasi. *Bahan Ajar*. Universitas

Hasanuddin 138 hlm.

- Rianti, N., Salbiah, D., & Khoiri, M.A. (2015). Pengendalian Gulma Pada Kebun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) K21 dan Kebun Masyarakat di Desa Bangko Kiri Kecamatan Bangko Pusako Kabupaten Rokan Hilir Provinsi Riau, *Jurnal JOM Faperta*, 2(1): 1-14 hlm.
- Rolando, C.A., Baillie, B.R., Thompson, D.G., & Little, K.M. (2017). The Risks Associated With Glyphosate Based Herbicide Use In Planted Forest. *Forest Journal*, 8 (208): 1-25.
- Saputra, D. E. E (2018). *Efikasi Herbisida Methyl metsulfurone Terhadap Gulma Pada Lahan Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) Tanaman Menghasilkan*. [Skripsi]. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 74 hlm.
- Saputa, I., Evizal, R., Sembodo, D.R.J., & Sriyani, N. (2021). Efikasi Herbisida *Methyl metsulfurone* Terhadap Gulma Pada Budidaya Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis*) Belum Menghasilkan. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(2): 279.
- Sastroutomo. (1990). *Ekologi Gulma*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. 236 hlm.
- Sastrosayono, S. (2004). *Budidaya Kelapa Sawit*. Depok: Agromedia Pustaka. 64 hlm.
- Sembodo, D.R.J. (2010). *Gulma dan Pengelolaannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu. 168 hlm.
- Siregar, N.T.S. (2002). *Aplikasi Kombinasi Herbisida Sulfosat 48% dan Methyl metsulfurone 20% Pada Gawangan Tanaman Karet (Hevea brasiliensis)*. [Skripsi]. Bogor. Institut Pertanian Bogor. 68 hlm.
- Soejono, A.T., Lucito, W.C., Santosa, T.B. (2017). Komposisi Gulma Pada Arah Kemiringan Yang Berbeda Di Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Agromast*, Vol. 2, No. 2
- Sukman, Y., & Yakup. (1995). *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. Jakarta: PT Radja Grafindo Persada. 152 hlm.
- Sukman, Y., & Yakup. (2002). *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. Edisi 2. Jakarta: PT Radja Grafindo Persada. 160 hlm.
- Suryana, M.A. Chozin, D. Guntoro. (2019). Identifikasi spesies tanaman penutup tanah pada perkebunan kelapa sawit menghasilkan. *Jurnal Agron Indonesia*, 47(3):305-311.
- Thamrin, M., Asikin, S., Mukhlis., & Budiman, A. (2007). *Potensi Ekstrak Flora Lahan Rawa Sebagai Pestisida Organik*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian Bogor. 23 – 31p.

- Tomlin, C.D.S. (2010). *A World Compendium The Pesticides Manual*. Fifteen editions. English: British Crop Protection Council. 1606 pages.
- Tomlin, C.D.S. (2004). *The Pesticides Manual*. Thirteenth editions. English: British Crop Protection Council. 589 pages.
- Turnip, L. & Arico, Z. (2019). Studi Analisis Vegetasi Gulma pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) di Unit Usaha Marihat Pusat Penelitian Kelapa Sawit Kabupaten Simalungun Sumatera Utara. *Jurnal Biologica Samudra* 1(1): 064-073.
- Umiyati, U. (2005). Sinergisme Campuran Herbisida Kloromazon dan Metribuzin Terhadap Gulma. *Jurnal Agrijati*, 1(1): 1–5.
- Watanabe, T., Osak, M., & Tadano, T. (1997) Aluminum induced growth stimulation in relation calcium, magnesium, and silicate nutrition in *Melastoma malabathricum* L. *Soil Sci. Plant Nutr*, 43(4): 827-837.
- Yaman, W., Susanto, H., Sugiarno., & Puji Siswanto, H. (2021). Efikasi Herbisida *Isopropylamine glyphosate* 240 g l-1 Terhadap Pertumbuhan Gulma Di Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Tanaman Menghasilkan. *Jurnal Kelitbangan*, 9(2): 1-19 hlm.
- Yarnelis & Yakup. (1991). *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Zachariades, C., Day, M.D., Muniappan, R., & Reddy, G.V.P. (2009). *Chromolaena odorata* (L.) King and Robinson (Asteraceae). *Biological Control of Tropical Weeds using Arthropods*. Cambridge University Press.

