

DAFTAR PUSTAKA

- Amir H. 2004. Pengaruh Ekspor Pertanian dan Nonpertanian Terhadap Pendapatan Nasional: Studi Kasus Indonesia Tahun 1981-2003. *Kajian Ekonomi dan Keuangan*. Vol. 8. No. 3.
- Anggraeni, D., et al. (2023). Kajian pestisida glyphosate pada perkebunan kelapa sawit dan lingkungan. *Madani: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*.
- Aznur, T. Z., Hasibuan, M. F. A., Wahyuni, R., & Ginting, H. (2024). Analisis Food Supply Chain Network Kelapa Sawit Rakyat Di Kabupaten Langkat. *Agrisaintifika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 8(2), 382–394. <https://doi.org/10.32585/ags.v8i2.5835>.
- Baillie, B.R., C.A. Ronaldo, D.B. Thompson, K.M. Little. 2017. The risk associated with glyphosate-based herbicide use in planted forest. *J. Forest*. 8(208):1-25. DOI: <https://doi.org/10.3390/f8060208>.
- Barus, E. 2003. Pengendalian Gulma di Perkebunan. Kanisius. Yogyakarta.
- Beckie, HJ, Ashworth, Michael BF, and Ken, C. (2019). Herbicide resistance management recent developments and trends. *Plants*, 8(6):161.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2019. Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2019-2021. Direktorat Jenderal Perkebunan. Jakarta.
- Direktorat Pupuk dan Pestisida. 2018. Metode Standar Pengujian Efikasi Herbisida. Direktorat Sarana dan Prasarana Pertanian. Jakarta. 229 hlm.
- Duke, S. O., & Powles, S. B. (2008). *Glyphosate: A once-in-a-century herbicide*. Pest Management Science.
- Food and Agriculture Organization. The state of food and agriculture. Vol. 59, The Eugenic review. Rome: FAO; 2013. 73–74 hal.
- Gomes, G. L., Carbonari, C. A., Velini, E. D., & Trindade, M. L. B. (2019). Glyphosate efficacy and weed regrowth dynamics. *Crop Protection*.
- Harahap, H. W., Satria, M. R., & Hartini, H. (2025). Pembudidayaan Jamur Merang Menggunakan Media Janjangan Kosong Kelapa Sawit di Desa Bukit Lingkar.
- Harahap, I. A., Sinaga, N., Aznur, T. Z., Pulungan, D. R., & Saragih, D. A. (2026). Komparasi Biaya Pengendalian Gulma Di Gawangan Secara *Chemis* Dan

Manual Di KEBUN PABATU PT. PERKEBUNAN NUSANTARA IV REGIONAL II . Jurnal Agro Estate, 9(2).

- Harini, V. dan S. Parameswari. 2015. Comparative study of glyphosate removal by adsorption technique. *International Journal of Science and Engineering Research*. 3:1–3.
- Hermanto, S. R., dan V. Jatsiyah. 2020. Efikasi *Herbisida Isopropilamina Glifosat* Terhadap Pengendalian Gulma Kelapa Sawit Belum Menghasilkan. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 13(1): 22-28.
- Hirda, A., Susanto, S., Sugiatno, S., & Pujisiswanto, H. (2025). Efektivitas *Herbisida Isopropilamina Glifosat* dalam pengendalian gulma pada tanaman kelapa sawit. *Jurnal Agrotek Tropika*, 13(1), 55–63.
- Ionescu, C. A., Paschia, L., Gudanescu Nicolau, N. L., Stanescu, S. G., Neacsu Stancescu, V. M., Coman, M. D., & Uzlau, M. C. (2024). Sustainability analysis of the e-learning education system during pandemic period COVID-19 in Romania. *Sustainability*, 12(21), 9030. doi:10.3390/su12219030.
- Jatsiyah, V. & S.R. Hermanto. 2020. Efikasi *Herbisida Isopropilamina Glifosat* Terhadap Pengendalian Gulma Kelapa Sawit Belum Menghasilkan. *Agrovigor Jurnal Agroteknologi*. 13(1): 22-28.
- Kesuma, S. D., Hariyadi, & Anwar, S. (2015). Dampak aplikasi herbisida IPA glifosat terhadap tanah dan tanaman. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*.
- Minbashi, M., & Saeedi, S. (2020). Efficacy of fluroxypyr compared with common broadleaf herbicides in wheat fields. *Journal of Plant Protection*, 34(2), 145-152.
- Mukarromah, L., Sembodo, D. R., & Sugiatno, S. (2014). Efikasi Herbisida Glifosat Terhadap Gulma Di Lahan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Belum Menghasilkan. *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(3): 369-374.
- Nopiansyah, N., Syahputra, E., & Sarbino, S. (2021). Keefektifan Beberapa Herbisida Campuran Dalam Mengendalikan Gulma Umum Perkebunan Kelapa Sawit. *Perkebunan Dan Lahan Tropika*, 11(2), 93-103.
- Nurkholis, & Sitanggang, K. D. (2020). Karakteristik Minyak Kelapa Sawit dan Manfaatnya dalam Industri. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 31(1), 45–52.

- Nurmila, R. (2021). *Efikasi Herbisida Fluroksipir Untuk Pengendalian Gulma Dan Dosis Pupuk (Urea, Sp-36, Kcl) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Belum Menghasilkan* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Oktavia, A., & Widowati, W. (2024). Praktik Pemeliharaan Tanaman Kelapa Sawit Di PT. Mitra Austral Sejahtera Kalimantan Barat. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 4(2), 217–226. <https://doi.org/10.52436/1.jpmi.2036>.
- Pahan, I. (2012). *Panduan Lengkap Kelapa Sawit, Manajemen Agribisnis dari Hulu ke Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pahan, I. 2008. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Prasetyo, H., & Zaman, S. (2016). Pengendalian Gulma Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Perkebunan Padang Halaban, Sumatera Utara. *Buletin Agrohorti*, 4(1), 87–93.
- Pujisiswanto, Hidayat; Herry Susanto; Sugiatno & Rizki Ardian Saputra. (2022). Efikasi Herbisida Amonium Glufosinat Untuk Pengendalian Gulma Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Menghasilkan. *Jurnal Agrotek Tropika*, Mei 2022, Vol 10, No. 2, Pp. 301 – 307 Issn: 2337-4993.
- Purba, E., Priwiratama, H., & Susanto, A. (2020). Pengelolaan gulma pada perkebunan kelapa sawit. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 28(2), 87–96.
- Rianti, N., Salbiah, & Khoiri, M. A. (n.d.). Pengendalian gulma pada kebun kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) K2I dan kebun masyarakat di Desa Bangko Kiri Kecamatan Bangko Pusako Kabupaten Rokan Hilir Provinsi Riau. In *Jom Faperta* (Vol. 2015).
- Rolando, C. A., B.R, Baille, G. D. Thompson and K.M. 2017. The Risk Associated With Glyphosate-Based Herbicide Use in Planted Forest. *MDPI*. 1(1): 1-26.
- Rustam E. dan Widanarko. 2011. *Buku Pintar Kelapa Sawit*. Kanisius. Yogyakarta
- Saputri, R. 2016. *Efektifitas Herbisida Triklopir dan Fluroksipir untuk Pengendalian Gulma Berdaun Lebar di Kawasan Savana Bekol Taman Nasional Baluran*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Saputri, R., Ratnadewi, Y. M., Tjitrosoedirdjo, S., & Setyawati, T. (2022). Efektivitas triklopir dan fluroksipir dalam pengendalian gulma berdaun lebar di savana Bekol Taman Nasional Baluran. *Ekotonia*, 7(1), 61-68.
- Sembodo, D. R. J. 2010. *Gulma dan Pengelolaannya*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Shaner, D. L. (2014). *Herbicide Handbook* (10th ed.). Weed Science Society of America.
- Shaner, D. L. (2020). *Herbicide Handbook* (11th ed.). Lawrence: Weed Science Society of America.
- Shinde, S., et al. (2020). "Evaluation of Broad-Spectrum Herbicides for Weed Control in Field Crops". *Journal of Agricultural Science and Technology*, 15(2), 123-130.
- Silalahi, F. R. L., dkk. (2023). Efektivitas Penggunaan Knapsack *Sprayer* Elektrik dalam Pengendalian Gulma Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 19(3), 195–206.
- Singh, J., Singh, R.R., Singh, P., Shatrupa, R., Anukool, V., Singh, S.M., and Singh, H.B. 2021. Plant archives Trichoderma isolates : sustainable alternative to climate change. *Plant Archives*. 21(2): 1717–1734.
- Siska, P. 2021. Efikasi Herbisida Fluroksipir Untuk Mengendalikan Gulma dan Pengaruh Pupuk Majemuk Lengkap Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Belum Menghasilkan. Disertasi. Universitas Andalas.
- Sjahlil, R. dan Syam'un. 2011. *Herbisida dan Aplikasinya*. Universitas Hasanudin. Makasar.
- Soekartawi, 2006. *Analisis Usahatani*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Suer Suryadi. (2022). Pengelolaan sepadan sungai di perkebunan kelapa sawit di indonesia. In Sekretarian RSPO.
- Sukman, Y dan Yakup. 2002. *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. Edisi 2.PT Radja Grafindo Persada. Jakarta.
- Sumantri, B., Mu'in, A., & Mawandha, H. G. (2024). Perbandingan Pengendalian Gulma Piringan Manual dan Mekanis di Daerah Aliran Sungai Perkebunan Kelapa Sawit. *AGROFORETECH*, 2(3), 1170-1175.

- Supriyadi, E. 2018. Efikasi Herbisida Fluroksipir Meptil dalam Mengendalikan Gulma pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Belum Menghasilkan. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Tolik, M., Afrillah, M., & Alfides, H. (n.d.).(2023). Manajemen Pengendalian Gulma Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di PT. ASN Kebun Tanah Makmue Aceh Barat Weed Control Management of Oil Palm Plants (*Elaeis guineensis* Jacq.) at PT. ASN Makmue Land Garden West Aceh.
- Tomlin, C. D. S. 2010. A World Compendium. The e-Pesticide Manual. Version 5.1. Fifteenth Edition. British Crop Protection Council (PCPC), Surrey, United Kingdom. 1606 p.
- Tri Aji Rahmat Taufiq, NPM 2003100068 (2024) Analisis Perbedaan Efektivitas Biaya Penanganan Gulma Menggunakan Mulsa Plastik Dengan Bahan Kimia Aktif Pada Tanaman Kelapa Sawit (TBM) Di PT.UMADA. *Tugas_Akhir (Artikel) Jurnal Pertanian Agros*, 26 (2). pp. 637- 642. ISSN 2528-1488 (e-ISSN)/ 1411-0172 (p-ISSN).
- Widayat, D., Kurniadie, D., & Permatasari, I. N. P. (2024). The effectiveness of isopropylamine glyphosate 486 g/L + metsulfuron methyl 1 g/L herbicidal combination in oil palm (*Elaeis guineensis*). *Research on Crops*, 25(1), 110-116. doi: 10.31830/2348-7542.2024.ROC-1045.
- Yang, B., Dan, E., Di, E., Kungkai, D., Kecamatan, B., & Periukan, A. I. R. (2022). Pemupukan, kelapa sawit dengan metode.injeksi batang yang efektif dan efisien di,desa kungkai. baru kecamatan,air.periukan. 5(2), 924–928.
- Zhang, W., & Sack, D. A. (2025). Recent progress in enterotoxigenic *Escherichia coli* vaccine research and development. *Infection and Immunity*, e00368-25.