

## DAFTAR PUSTAKA

- Anwar. 2013. *Mengenal Fauna Tanah*. Jakarta: Erlangga.
- Ardiansyah, Maryani C.T., Suzanna F.S, Prasetyo. 2018. Pengaruh Beberapa Jenis Bahan Aktif Herbisida dan Waktu Pemasangan Perangkap Terhadap Populasi Serangga *Elaeidobius kamerunicus* (Coleoptera: Curculionidae) di PPKS Marihat Kebun Kaliana. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2020. *Sumatera Barat dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Sumatera Barat.
- [BIS] Bio Intelligence Service, Europe Commission. 2010. Soil Biodiversity Functions Threats and Tools for Policy Makers. Technical Reports 2010. Tersedia di : [www.biois.com/soilbiodiversity/231.html](http://www.biois.com/soilbiodiversity/231.html) [diakses: 15 Mei 2022]
- Bourne, H.R. dan Zastrow, M.V. 2008. *Peran Biota Tanah*. Jakarta: Medikal Publik.
- Breure, A.M. 2004. Soil Biodiversity: Measurements, Indicators, Threats and Soil Functions. September 15th 17th 2004. Leon Spain. [www.intl'conf/soil\\_compost](http://www.intl'conf/soil_compost) di: [obiology\\_2004/breure/paper\\_oral](http://obiology_2004/breure/paper_oral) [diakses: 10 Mei 2022]
- Damalas, C.A. dan Eleftherohorinos, I.G. 2011. Pesticide Exposure, Safety Issue. Gainesville. USA. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 8(5):1402-19.
- Fachrul, M.F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Fauziah, A.M. 2016. Keanekaragaman Serangga Tanah pada Arboretum Sumber Brantas dan Lahan Pertanian Kentang Kecamatan Bumiaji, Kota Baru. [Skripsi]. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Malang.
- Fielding, D.J. and Bruseven, M.A. 1995. Grasshopper densities on grazed and ungrazed rangeland under drought conditions in Southern Idaho. Volume 55. *Great Basin Naturalist*. 55(4), 352-358.

Girsang, W. 2005. Pengaruh Tingkat Dosis Herbisida Isopropilamina glifosat Dan Selang Waktu Terjadinya Pencucian Setelah Aplikasi Terhadap Keefektivitasan Pengendalian Gulma Pada Perkebunan Karet (*Hevea brasiliensis*) TBM. *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*. volume 3, nomor 2: 31-36. ISSN 1693- 7368. USU. Medan.

Handayanto. 2007. *Biologi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Adipura.

Haneda, N.F. dan Sirait B.A. 2012. Dalam Keanekaragaman Fauna Tanah dan Peranannya terhadap Laju Dekomposisi Serasah Karet (*Hevea brasiliensis*) di Kebun Percobaan Cibodas-Ciampea Bogor. Hal. 5(1) : 54-60. *Jurnal Silvikultur Tropika*.

Hariyadi, I.G.S. 2014. Efektivitas Herbisida IPA Glifosat 486 SL Untuk Pengendalian Gulma Pada Budidaya Tanaman Karet (*Hevea Brasiliensis* Muell. Arg) Belum Menghasilkan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Haryadi dan Supriyanto. 2017. *Teknologi Cokelat*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 283 hal.

Hidayat, O., Sutarno, N., Suhara, dan Sunjaya, Y. 2004. *Dasar-Dasar Entomologi*. Jakarta: JICA.

Hidayati N.K., Sriyani, N., dan Evizal, R. 2015. Efikasi Herbisida Metil Metsulfuron terhadap Gulma pada Pertanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang Belum Menghasilkan. Vol. 15 (1): 1-7. Fakultas Pertanian UNILA. Bandar Lampung.

Ikeyanti, F. 2018. *Gulma dan Cara Menanggulangnya*. Dinas Pangan, Pertanian, dan Perikanan. Pontianak

Irawan. 2016. Dalam Inventarisasi Makrofauna Tanah di Bawah Tegakan Karet (*Hevea brasilliensis*) di Lahan Gambut. *Jom Faperta* Vol (3) 1.11 halaman). UNRI.

Ismawati, Nanik, S., dan Hidayat, P. 2017. Pengujian Efektivitas Herbisida Berbahan Aktif Glifosat, Mesotrione, S-Metolacolor dan Campuran Ketiganya Terhadap Gulma Teki. *J. Agrotek Tropika*. Vol. 5, No. 3: 181 – 187.

Krebs, C.J. 1989. *Ecological methodology*. Harper Collins Publisher, New York

Jalaluddin. 2011. *Psikologi Komunikasi*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.vol. 40. Hlm. 224.

Jumar. 2000. *Entomologi Pertanian*. Jakarta: PT Rineka Cipta.

- Moenandir, J. 1990. *Pengantar Ilmu dan Pengendalian Gulma* Jilid 1. Jakarta: Rajawali. 139 hlm.
- Moenandir, J. 2010. *Ilmu Gulma*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Nasution, U. 1986. *Gulma dan Pengendalian di Perkebunan Karet Sumatera Utara dan Aceh Penelitian P4TM. No. 10*. Tanjung Morawa. Medan.
- Nurhadi dan Rina. 2010. Komposisi Arthropoda Permukaan Tanah di Kawasan Penambangan Batubara di Kecamatan Talawi Sawahlunto. *Jurnal Sains dan Teknologi (Sainstek)*. STAIN Batusangkar. Vol 1, No. 2 Tahun 2009. ISSN 2085-8019.
- Nusroh, Z. 2007. Studi Diversitas Makrofauna Tanah Di Bawah Beberapa Tanaman palawija Yang Berbeda Di Lahan Kering Pada Saat Musim Penghujan. *Jurnal Penelitian UNS: Surakarta*.
- Panjaitan, Kristian, N., dan Agung, N. 2020. *Uji Efektivitas Herbisida Glifosat dan Metil Metsulfuron Pada Pengendalian Gulma Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.)* Universitas Brawijaya. Jawa Timur.
- Purwanta, H.J. 2008. *Teknologi Budidaya Karet*. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, Badan Litbang Pertanian.
- Rahmawati. 2012. *Dalam Upaya Peningkatan Pendapatan Petani Melalui Penggunaan Pupuk Organik (Studi Kasus Pada Petani Jagung Di Desa Surabayan, Kecamatan Sukodadi, Kabupaten Lamongan)*. Malang.
- Rusli, L.A. 2019. *Analisis Vegetasi Gulma Pada Tanaman Karet (Hevea brasiliensis)*. Politeknik Pertanian Negeri Pangkep. Pangkep.
- Sembodo, D.R.J. 2010. *Gulma dan Pengelolaannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu. 163 hlm.
- Sensem, S.A. 2007. *Herbicide Handbook (Ninth edition)*. Weed Science Society of America. 546 Hlm.
- Sholehudin, Setiawati, T.C., & Mandala, M. 2014. Keanekaragaman Meso-Makrofauna Tanah dan Sifat – Sifat Fisika Kimia Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan di Desa Sumbermalang Kecamatan Wringin Bondowoso. *Berkala Ilmiah Pertanian*. <https://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/69530/SHOLEHUDIN.pdf?sequence=1> [diakses: 4 April 2022]
- Sriyani, N. 2008. *Bahan Kuliah Ilmu dan Teknik Pengendalian Gulma*. (Tidak Dipublikasikan). Universitas Lampung. Bandar Lampung.

- Statistik Perkebunan Indonesia. 2021. Tree Crop Estate Statistik of Indonesia. Direktorat Jendral Perkebunan. Jakarta.
- Sudiman, T.A. dan Endjo D. 2011. Gulma dan pengendaliannya pada budidaya tanaman nilam. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. Bogor
- Sugiyarto. 2007. Dalam Preferensi Berbagai jenis Makrofauna Tanah Terhadap Sisa Bahan Organik Tanaman Pada Intensitas Cahaya Berbeda. *J. Biodiversitas* 7(4) : 96-100.
- Sugiyarto. 2009. Dalam Pengaruh Keanekaragaman Mesofauna dan Makrofauna Tanah terhadap Dekomposisi Bahan Organik Tanaman di Bawah Tegakan Sengon (*Paraserianthes falcataria*). *J. Bioteknologi* 4 (1): 20-27.
- Suin, N. M. 2003. *Ekologi Populasi*. Universitas Andalas. Padang
- Suin. 2006. *Ekologi Hewan Tanah*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Sukman, Y. dan Yakup. 1995. *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. Jakarta: CV Rajawali Press. 218 hlm.
- Susanto, E., Tri, N., dan A.T. Soejono. 2018. Komposisi Gulma di Kebun Kelapa Sawit TM pada Lahan Mineral dan Lahan Gambut di PT Medco Agro. *Jurnal Agromast*. 3(3): 1-18.
- Tampubulon, K., Edison, P., dan Diana, S.H. 2018. Resistensi *Eleusine indica* Terhadap Glifosat Pada Perkebunan Kelapa Sawit Di Kabupaten Batu Bara. *Jurnal Online Agroteknologi* 6 (3): 133 – 139, Mei 2018.
- Tjitrosoedirdjo, S., I.H. Utomo, dan J. Wiroatmodjo. 1984. *Pengelolaan Gulma Di Perkebunan*. Jakarta: Gramedia.
- Tomlin C.D.S. 2009. *The Pesticide Manual Version 5.0 (15 th edition)*. British Crop Protection Council. United State. 589 hlm
- Tomlin, C. 1994. *The Pesticide Manual*. British Crop Protection Publication. United Kingdom. 948 p.
- Yulipriyanto, H. 2010. Dalam *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.