

DAFTAR PUSTAKA

- Adhari, C. S. 2015. Kelimpahan dan Keanekaragaman Fauna Tanah di Hutan Cagar Alam Kabupaten Pangandaran. Skripsi Prodi Pendidikan Biologi, UNPAS: Tidak Diterbitkan.
- Adharini, W. A. 2009. Budidaya dan Penyulingan Tanaman Nilam Aceh (*Pogostemon cablin* Benth.). Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. Tugas Akhir.
- Aisyah, S. dan Masril, C. 2011. Pemisahan senyawa *Pathouli Alcohol* dari minyak nilam dengan cara destilasi fraksinasi. *J. Tek. Ind. Pert.* 21(2):89-93.
- Anas, I. 1989. *Biologi Tanah Dalam Praktek*. Dapartemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Bioteknologi.
- Anggraeni, R., Lamhot, E., Idawani, dan Nana, A. 2022. Respon pertumbuhan beberapa varietas tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) terhadap dosis pemupukan. *Jurnal Agroteknologi.* 7(1):189-194.
- Anwar, E. K. dan R, C. B. G. 2013. Mengenal Fauna Tanah dan Cara Identifikasinya. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Jakarta. Buku online.
- Cahyani, N. P. T. 2020. Siput Gading (*Identalium vulgare*); Klasifikasi, Morfologi, Habitat Dll. <https://www.melekperikanan.com/gambar> diunduh pada 4 Oktober 2022.
- Chan, K. Y., Van Zwieten, B. L., Meszaros, I., Downie, D., and Joseph, S., 2007. Agronomic values of greenwaste biochars as a soil amandments. *Australian Journal of Soil Research.* 45:625-634.
- Ensiklopedia Britannica, Inc. 2021. Cacing Palolo-Britannica Online Encyclopedia. <https://bfjaawards.com/gambar> diunduh pada 4 Oktober 2022.
- Falahudin, I. 2012. Peranan Semut Rangrang (*Oecophylla Smaragdina*) dalam Pengendalian Biologis pada Perkebunan Kelapa Sawit. Disampaikan pada conference proceeding. Palembang.
- Gani, A. 2009. Potensi Arang Hayati “Biochar” sebagai Komponen Teknologi Perbaikan Produktivitas Lahan Pertanian. *Iptek Tanaman Pangan.* 4(1):33-48.

- Harsanti, E. S., Ardiwinata, A. N., Mulyadi, dan Wihardjaka, A. 2013. Peranan arang aktif dalam mitigasi residu pestisida pada tanaman komoditas strategis. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 7(2):57-65.
- Heptiana, E. 2019. Analisis Komparasi Tempat Tumbuh dan Jenis Alat Suling terhadap Rendemen dan Mutu Minyak Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). 8(2):46-52.
- Husna, I., Iin, H., Lise, C., Tutut, I. P., dan H, H. 2020. Keanekaragaman Makro dan Mikrofauna Tanah pada Perkebunan Jeruk Manis (*Citrus sinensis* L.) Organik dan Anorganik di Desa Punten Kecamatan Bumiaji Kota Batu, Prosiding Seminar Nasional V 2019, Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Muhammadiyah Malang, Publikasi online 5 Maret 2020.
- Idris, A., Minarni, R., dan Irwan, S. 2014. Analisis kualitas minyak nilam (*Pogostemon cablin* Benth) produksi Kabupaten Buol. *Jurnal Akademika Kimia*. 3(2):79-85.
- Ismail, M. dan Basri, A. B. 2011. Pemanfaatan Biochar untuk Perbaikan Kualitas Tanah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Aceh.
- Kennedy, J. 2021. What Is a Byssal Thread; Learning about Marine Biology. <https://www.thoughtco.com/gambar-diunduh-pada-4-oktober-2022>.
- Kusumastuti, A. 2013. Aktivitas mikroba tanah, pertumbuhan dan rendemen nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) pada berbagai aras bahan organik serta lengas tanah di ultisols. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 13(2):78-84.
- Lehmann, J., Rillig, M. C., Thiesa, J., Masiello, A. C., Hockaday, W. C., and Crowe, D. 2011. Biochar effects on soil biota - A review. *Soil Biology and Biochemistry*. 43:1812-1836.
- Lenggono, S. B. 2011. Macam Cacing Annelida. <http://biomas-maitnh.com/gambar-diunduh-pada-4-oktober-2022>.
- Lestari, W., dan Isda, M. N. 2014. Peningkatan Kualitas Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) dengan Pemanfaatan Cacing Tanah (*Pontoscolex Corethrurus* Fr. Mull.).
- Lingga, P. dan Marsono. 2013. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- M, J., Sri, Y., Kus, H., dan Henrie, B. 2020. Pengaruh pemberian pupuk organik dan pupuk hayati terhadap respirasi tanah pada pertanaman tomat cherry (*Lycopersicon esculentum* Mill) di Desa Sukabanjar Kecamatan Gedong Tataan. *Jurnal Agrotek Tropika*. 8(3):517-525.

- Mapegau, M., Setyaji, H., Hayati, I., dan Ayuningtiyas, S. P. 2022. Efek residu biochar sekam padi dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.). *J. Biospecies*. 15(1):49-55
- Murni, S. D., Agustian, dan Mimien, H. 2023. Dinamika karbon dan aktivitas β -glukosidase di *topsoil* dan *subsoil* lahan pertanian monokultur Nagari Alahan Panjang Sumatera Barat. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 10(2):393-400.
- Nasution, N. A. P., Sri, Y., Ainin, A., dan Dermiyati. 2015. Respirasi tanah pada sebagian lokasi di Hutan Taman Nasional Bukit Barisan Selatan (TNBBS). *Jurnal Agrotek Tropika*. 3(3):427-433.
- Nurida, NL., Dariah, A., dan Sutono. 2012. Kualitas Limbah Pertanian sebagai Bahan Baku Pembena Tanah berupa Biochar untuk Rehabilitasi Lahan. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 211-218.
- Nurmegawati., Afrizon., dan Dedi, S. 2014. Kajian kesuburan tanah perkebunan karet rakyat di Provinsi Bengkulu. *Jurnal Litri Puslitbang Perkebunan*. 20(1):17-26.
- Nurrohman, E., Abdulkadir, R., dan Sri, W. 2015. Keanekaragaman makrofauna tanah di Kawasan perkebunan coklat (*Theobroma cacao* L.) sebagai bioindikator kesuburan tanah dan sumber belajar biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*. 1(2):197-208.
- Putra, D. W. E., Wardati, dan Islan. 2016. Pengaruh beberapa bahan organik terhadap makrofauna tanah dan pertumbuhan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *JOM FAPERTA*. 3(1).
- Rai, I. G. A., Kadek, Y. S., I, M. S., Ni, L. R. Y., dan I, W. B. 2020. Keanekaragaman jenis makrofauna tanah pada lahan budidaya kentang organik di Desa Candikuning Kabupaten Tabanan sebagai sumber pembelajaran biologi. *Jurnal Emasains*. 9(2):158-170.
- Raminda, A. D., Sri, Y., Kus, H., dan Ainin, N. 2019. Pengaruh pupuk hayati dan konsentrasi pupuk pelengkap terhadap respirasi tanah pada pertanaman bawang putih (*Allium sativum* L.) ketinggian 500 mdpl Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Agrotek Tropika*. 7(3):325-355.
- Riyanto. 2007. Kepadatan, pola distribusi dan peranan semut pada tanaman di sekitar lingkungan tempat tinggal. *Jurnal Penelitian sains*. 10(2): 241-253.
- Sahwalita, dan Nanang, H. 2015. Panduan Budidaya Tanaman Nilam dan Produksi Minyak Atsiri Kelompok Citra Lestari Desa Napallicin Kecamatan Ulu Rawas Musi Rawas Utara. Palembang.
- Saraswati, R., Edi, H., dan R.D.M, S. 2007. Metode Analisis Biologi Tanah. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Jawa Barat. Buku online.

- Septiani, D., Nurhadi., Ismed, W., 2016. Komposisi *Coleoptera* dan *Hymenoptera* dalam tanah pada kebun karet di Desa Sarana Jaya Kecamatan Bathin III Kabupaten Bungo Provinsi Jambi. *Prosiding Seminar Nasional*. 1(1).
- Setiawan, D., Ainin, N., Sarno, dan Sri, Y., 2016. Pengaruh sistem olah tanah dan aplikasi mulsa bagas terhadap respirasi tanah pada pertanaman tebu (*Saccharum Officinarum L*) tahun ke-5 *Plant Cane* di PT Gunung Madu Plantations. *Jurnal Agrotek Tropika*. 4(1):99-104.
- Shalsabila, F., Sugeng, P., dan Zaenal, K. 2017. Pengaruh aplikasi biochar kulit kakao terhadap kemantapan agregat dan produksi tanaman jagung pada ultisol Lampung Timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 4(1):473-480.
- Solihin. 2000. Keanekaragaman Binatang Tanah pada Berbagai Tegakan Hutan [Skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Sujana, I. P. 2014. Rehabitasi Lahan Tercemar Limbah Garmen dengan Pemberian Bichar. Disertasi. Universitas Udayana. Bali
- Sugiyarto., Manan, E., Edwl, M., Yogi, S., Eko, H., dan Lily, A. 2007. Preferensi berbagai jenis makrofauna tanah terhadap sisa bahan organik tanaman pada intensitas cahaya berbeda. *Biodiversitas*. 7(4):96-100.
- Suyana, J., Wisnu, K., Endang, S. M., Hery. W., dan Sri, H. 2022. Karakteristik vegetasi, hara nitrogen dan karbon organik tanah pada tegakan Hutan Taman Nasional Gunung Merbabu dan Tegalan. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. 6(2):141-160.
- Tawatao, N. B. 2014. *Basic Biology and Ecology of Ants*.
- Tudu, R. A., Hertasning, Y., dan Mihwan, S. 2021. Pengaruh konsentrasi pupuk NPK cair dan jumlah ruas stek pucuk terhadap pertumbuhan tanaman nilam (*Pogostemon cablin Benth*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian*. 1(1):7-14.
- Wahyuni, D. S. 2015. Klasifikassi Ilmiah Siput dan Manfaatnya bagi Manusia. <https://dinasuciwahyuni.com/gambar> diunduh pada 4 Oktober 2022.
- Wardhani, S. P. R. 2018. Gastropoda <https://bioearthworm.com/gambar> diunduh pada 4 Oktober 2022.
- Wibowo, C. dan Syamsudin, A. S. 2017. Keanekaragaman makrofauna tanah pada berbagai tipe tegakan di areal bekas tambang silika di Holcim Educational Forest, Sukabumi, Jawa Barat. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 8(1):26-34.
- Widiowati, Asnah, dan Sutoyo. 2012. Pengaruh penggunaan biochar dan pupuk kalium terhadap pencucian dan serapan kalium pada tanaman jagung. *Buana Sains*. 12(1):83-90

- Winara, A. 2018. Keragaman makrofauna tanah pada agroforestri jati (*Tectona grandis*) dan Jalawure (*Tacca leontopetaloides*). *Jurnal Agroforestri Indonesia*. 1(1):47-55.
- Wulandari, S.D. 2013. Keanekaragaman Insekta Tanah pada Berbagai Tipe Tegakan Hutan Pendidikan Gunung Walat, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat [Skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor
- Yudistira, T. 2021. Fakta Unik tentang Lintah. <https://ppid.serang-kota.go.id/gambar> diunduh pada 4 Oktober 2022.
- Yuliana, D., Sri, Y., Kus, H., dan Ainin, N. 2019. Pengaruh pupuk hayati dan konsentrasi pupuk pelengkap alkalis terhadap respirasi tanah pada pertanaman bawang putih (*Allium sativum* L.) ketinggian 600 mdpl di Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Agrotek Tropika*. 7(3):413-422.