

DAFTAR PUSTAKA

- Ananda, R., Sabrina, T., dan Sarifuddin. 2017. Dinamika populasi mesofauna tanah akibat pemberian beberapa jenis dan cara aplikasi bahan organik pada piringan kelapa sawit. *Jurnal Agroekoteknologi* 5(1): 178–184.
- Anas, I. 1989. *Biologi Tanah Dalam Praktek*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Antonius, S., Sahputra, R. D., Nuraini, Y., dan Dewi, T. K. 2018. Manfaat pupuk organik hayati, kompos dan biochar pada pertumbuhan bawang merah dan pengaruhnya terhadap biokimia tanah pada percobaan pot menggunakan tanah ultisol. *Jurnal Biologi Indonesia* 14(2): 243–250.
- Arifin, Z., Ma'shum, M., Susilowati, L. E., dan Bustan. 2022. Aplikasi biochar dalam mempengaruhi aktivitas mikrobia tanah pada pertanaman jagung yang menerapkan pola pemupukan terpadu. *LPPM Universitas Mataram* 4: 207–2017.
- Coleman, D. C., Callaham, M., dan D. A. Crossley, J. 2004. *Fundamentals Of Soil Ecology (2nd Edition)*. Elsavier Academic Press. San Diego, California. 386 hal.
- Culliney, T. W. 2013. Role of arthropods in maintaining soil fertility. *Journal Agriculture* 3(1): 629–659.
- Evizal, R., dan Prasmatiwi, F. E. 2023. Biochar: pemanfaatan dan aplikasi praktis. *Jurnal Agrotropika* 22(1): 1–12.
- Garcelon, P. 2018. *Collembola: Small Mysterious Insects. Passion Entomologie*.
- Haneda, N. F., dan Asti, W. 2014. Keanekaragaman fauna tanah dan perannya terhadap laju dekomposisi serasah karet (*Hevea brasiliensis*) di Kebun Percobaan Cibodas. *Jurnal Silvikultur Tropika* 05(1): 54–60.
- Harahap, A. I. P., Utomo, M., Yusnaini, S., dan Arif, S. 2016. Pengaruh sistem olah tanah dan pemupukan nitrogen terhadap keanekaragaman dan populasi mesofauna pada serasah tanaman padi gogo (*Oryza sativa* L.) musim tanam ke-46. *Jurnal Agrotek Tropika* 4(1): 86–92.
- Harli. 2017. Identifikasi dan potensi perluasan tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) di bawah tegakan kakao di Kabupaten Polewali Mandar. *Agrovital* 1(1): 21–26.
- Iswandi, A., Santosa, D., dan Widyastuti, R. 1995. *Penggunaan Ciri Mikroorganisme Dalam Mengevaluasi Degredasi Tanah. Kongres Nasional VI HITI*. Serpong. 12–15 hal.
- Jannah, M., dan Salbiah, D. 2020. Karakteristik symphyliid pada tanaman nanas (*ananas comosus* (L.) Merr) di Desa Kualu Nenas Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Agroteknologi* 10(2): 49–57.

- Kaya, E. 2014. Pengaruh pupuk kandang dan pupuk NPK terhadap pH dan K-tersedia tanah serta serapan-K, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Ilmu Ternak dan Tanaman* 4(2): 45–52.
- Kusumaningrum, H. P., Purbajanti, E. D., dan Setiadi, A. 2016. Pemuliaan tanaman nilam (*Pogostemon cablin*) lokal melalui perkembangbiakan vegetatif. *Jurnal Bioma* 18(2): 123–130.
- Kusumastuti, A., Indrawati, W., Supriyanto, dan Kurniawan, A. 2022. Keanekaragaman mesofauna tanah dan aktivitas mikroorganisme tanah pada vegetasi nilam di berbagai dosis biochar dan pupuk majemuk NPK. *Journal of Applied Agricultural Sciences* 6(2): 145–162.
- Maftu'ah, E., dan Asikin, S. 2021. Fauna Tanah. *Sumber Daya Lahan Pertanian*. Halaman 89–107.
- Mahendra, F., Wulandar, C., dan Yuwono, S. B. 2019. *Perbandingan Keanekaragaman Mesofauna Tanah Pada Hutan Lindung Dan Hutan Konservasi Di Lampung Barat*. *Seminar Nasional Ilmu Lingkungan 2019*.
- Mangun, H. 2009. *Nilam Hasilkan Rendemen Minyak Hingga 5 Kali Lipat Dengan Fermentasi Kapang*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Maryani, A. T., dan Gusmawartati. 2011. Pengaruh naungan dan pemberian kieserit terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) pada medium gambut. *Jurnal Agroteknologi* 2(1): 7–16.
- Mueller-Dombois, D., dan Ellenberg, H. 1974. *Aims And Methods Of Vegetation Ecology*. Wiley. 547 hal.
- Muli, R., Irsan, C., dan Suheryanto, S. 2016. Komunitas arthropoda tanah di kawasan sumur minyak bumi di Desa Mangunjaya, Kecamatan Babat Toman, Kabupaten Musi Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 13(1): 1.
- Poerwanto, S. H., Handiani, A., dan Windyaraini, D. H. 2020. Keanekaragaman acarina di Pusat Inovasi Agro Teknologi Mangunan. *Jurnal Penelitian Saintek* 25(1): 62–71.
- Putri, V. I., Mukhlis, dan Benny Hidayat. 2017. Pemberian beberapa jenis biochar untuk memperbaiki sifat kimia tanah ultisol dan pertumbuhan tanaman jagung. *Agroekoteknologi* 5(4): 824–828.
- Rahmawati, A. 2017. *Aktivitas Mikroorganisme Dan Kemelimpahan Mesofauna Tanah Pada Berbagai Sistem Olah Tanah Jangka Panjang Tahun Ke-29 Dengan Vegetasi Tanaman Leguminosa*. Universitas Lampung. 1–57 hal.
- Ramadhan, I. C., Trianto, M., dan Dirham, D. 2022. Survey for hymenopteran parasitoids from forest stand and rice field area. *Jurnal Biologi Tropis* 22(2): 471–477.

- Risma, S., Maryam, dan Rahayu, A. Y. 2023. Penentuan c-organik pada tanah untuk meningkatkan produktivitas tanaman dan keberlanjutan umur tanaman dengan metoda spektrofotometri UV VIS. *Jurnal Teknologi Pertanian* 12(1): 11–19.
- Risman, dan Ikhsan, A. 2017. Penggambaran makrofauna dan mesofauna tanah dibawah tegakan karet (*Hevea brazilliensis*) di lahan gambut. *JOM Faperta* 4(2): 1–15.
- Rosnadi, A. F. 2019. *Identifikasi Semut (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae Pada Tiga Tipe Perumahan Yang Ada Di Bandar Lampung*. UIN Raden Intan Lampung. 1–92 hal.
- Safitri, I. N., Setiawati, T. C., dan Bowo, C. 2018. Biochar dan kompos untuk peningkatan sifat fisika tanah dan efisiensi penggunaan air. *Techno: Jurnal Penelitian* 7(01): 116–127.
- Santi, R., Gusmaini, dan Sarwendah, M. 2020. Identifikasi dan toleransi kemasaman mesofauna indigenous tanaman lada untuk pertumbuhan bibit lada (*Piper nigrum* L.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian* 4(2): 85–94.
- Sarifuddin. 2004. *Mikrobia Sebagai Indikator Kesehatan Tanah. Makalah Pribadi Falsafah Sains*. Institut Pertanian Bogor.
- Sarwono, R. 2016. Biochar sebagai penyimpan karbon, perbaikan sifat tanah, dan mencegah pemanasan global. *Jurnal Kimia Terapan Indonesia* 18(01): 79–90.
- Supranto. 1996. *Statistik: Teori Dan Aplikasi*. Erlangga.
- Tudu, R. A., Yatim, H., dan Sataral, M. 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.
- Unteawati, B., Noer, I., dan Rofiq, M. 2012. Analisis finansial usaha minyak nilam. *Jurnal Ilmiah ESAI* 6(3).
- Utomo, F. I. 2019. *Identifikasi Mesofauna Tanah Pada Tanaman Kopi Serta Pemanfaatannya Sebagai Buku Panduan Lapang*. Universitas Jember. 1–56 hal.
- Utomo, F. I., Prihatin, J., dan Asyiah, I. N. 2019. Identifikasi mesofauna tanah pada lahan tanaman kopi arabika di Perkebunan Kalibendo Banyuwangi. *Jurnal Ilmu Pendidikan MIPA* 21(1): 39–51.
- Wicaksono, T., Sagiman, S., dan Umran, I. 2015. Kajian aktivitas mikroorganisme tanah pada beberapa cara penggunaan lahan di Desa Pal IX Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Sains Pertanian* 4(1): 10–17.
- Wuriesylane, W., dan Saputro, A. 2021. Aplikasi pupuk NPK untuk meningkatkan produksi tanaman kacang tanah. *Jurnal Planta Simbiosa* 3(2): 50–55.

- Yosephine, I. O., Gunawan, H., dan Kurniawan, R. 2021. Pengaruh pemakaian jenis biochar pada sifat kimia tanah P dan K terhadap perkembangan vegetatif tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada media tanam ultisol. *Agroteknika* 4(1): 1–10.
- Zhu, Z., Bai, Y., Lv, M., Tian, G., Zhang, X., Li, L., Jiang, Y., dan Ge, S. 2020. Soil fertility, microbial biomass, and microbial functional diversity responses to four years fertilization in an apple orchard in North China. *Horticultural Plant Journal* 6(4): 223–230.