

DAFTAR PUSTAKA

- Aminullah, Y., Mahmudati, N., & Zaenab, S. (2015). Keanekaragaman Makrofauana Tanah Daerah Pertanian Apel Semi Organik Dan Pertanian Apel Non Organik Kecamatan Bumiaji Kota Batu Sebagai Bahan Ajar Biologi SMA. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 01(2): 178–187.
- Angraini, F., Selpiyanti, S., & Walid, A. (2020). Dampak Alih Fungsi Lahan Terhadap Degradasi Lingkungan : Studi Kasus Lahan Pertanian Sawah Menjadi Lahan Non Pertanian. *Jurnal Swarnabhumi*, 5(2): 36-43.
- Ankles, T. R. (2002). Pengaruh Alih Fungsi dan Penanggulangannya. *Jurnal Ekologi*, 34: 15–40.
- Arief. (2001). *Hutan dan Kehutanan*. Kanisius.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Dharmasraya (BPS Kabupaten Dharmasraya). (2022). *Kabupaten Dharmasraya Dalam Angka 2022*. Pustaka Kementan.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Dharmasraya (BPS Kabupaten Dharmasraya). (2022). *Kecamatan Sitiung Dalam Angka 2022*. Pustaka Kementan.
- Balai Penelitian Tanah (BPT). (2004). *Petunjuk Teknis Pengamatan Tanah*. Balai penelitian Tanah Bogor.
- Balai Penelitian Tanah (BPT). (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian Bogor.
- Daulay, I. A. (2019). *Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guinensis Jacq.) di Nagari Gunung Medan Kecamatan Sitiung Kabupaten Dharmasraya Provinsi Sumatera Barat*. Universitas Andalas.
- Dewi, I. A. L & Sarjana, I. M. (2015). Faktor - Faktor Pendorong Alih fungsi Lahan Sawah Menjadi Lahan Non-Pertanian. *Jurnal Manajemen Agribisnis*, 3(2): 163-171.
- Dharmayanthi, E., Zulkarnaini & Sujianto. (2018). Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian Padi Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit Terhadap Lingkungan, Ekonomi dan Sosial Budaya di Desa Jatibaru Kecamatan Bunga Raya Kabupaten Siak. *Jurnal Dinamika Lingkungan Indonesia*, 5 (1): 35-39.
- Fazrin, D. A., Hanum, C & Irsal. (2014). Kadar N, P dan K Tanah Pada Tanaman Kelapa Sawit Menghasilkan Dengan Berbagai Komposisi Penanaman Tanaman Sela di Bawah Tegakan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3): 1164-1172.
- Hairiah, K., Suprayogo, D., Widiyanto, Berlian, Erwin, S., Aris, M., Harto, R. W., Cahyo, P., & Subekti, R. (2004). Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Lahan Agroforestri Berbasis Kopi: Ketebalan Seresah, Populasi Cacing Tanah Dan Makroporositas Tanah. *Jurnal Agrivita*, 26: 71.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B., & Bailey, H.H. (1986). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung.

- Hanafiah, K. A. (2013). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada.
- Handayani, W., & Aji, W. (2020). Penggunaan Lahan Gambut. *Jurnal Agroforestri Indonesia*, 3(2): 77-88.
- Hariyanto. (2010). Pola dan Intensitas Konversi Lahan Pertanian di Kota Semarang Tahun 2000-2009. *Jurnal Geografi*, 7(1): 1-10.
- Hidayaturrohmah, N., Hernawati, D., & Chaidir, D. M. (2020). Keanekaragaman Arthropoda Berdasarkan 3 Zona Pencahayaan di Gua Sarongge Tasikmalaya. *Jurnal Biotik*, 8(2): 245-258.
- Husamah. (2014). *Ekologi Hewan (Pengayaan Ekologi Collembola Tanah di DAS Brantas Hulu Kota Batu*. Program Studi Pendidikan Biologi Pascasarjana Universitas Negeri Malang.
- Ishak, L. (2021). *Biologi Tanah*. Syiah Kuala University Press.
- Ismaini, L., Masfiro, L., Rustandi & Dadang, S. (2015). *Analisis Komposisi dan Keanekaragaman Tumbuhan di Gunung Dempo, Sumatera Selatan*. Paper Presented at the Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia, Indonesia. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/300559086_Analisis_komposisi_dan_keanekaragaman_tumbuhan_di_Gunung_Dempo_Sumatera_Selatan
- Kalshoven, L.G. E. (1981). *Pest of Crops in Indonesia*. PT Ikhtiar Baru.
- Kamil, M. I. (2016). *Keanekaragaman Mesofauna dan Makrofauna Tanah pada Beberapa Tipe Manajemen Lahan dalam Hubungannya dengan Sifat Kimia Tanah*. Universitas Andalas.
- Kasi, P. D., Cambaba, S., Surya, I. N & Faisal. (2020). Analisis Unsur Hara Karbon Organik Dan Nitrogen Pada Tanah Sawah di Kecamatan Seko, Kabupaten Luwu Utara. *Cokroaminoto Jurnal of Biological Science*, 2(1): 12-16.
- Lavelle, P., & Spain, A. V. (2003). *Soil Ecology*. Kluwer Academic Publishers. New York. USA.
- Lestari, T. 2009. *Dampak Konversi Lahan Pertanian Bagi Taraf Hidup Petani. Makalah Kolokium*. Institut Pertanian Bogor.
- Ma'arif, S. (2014). Diversitas serangga permukaan tanah pada pertanian hortikultura organik di Banjar Titigalar, Desa Bangli, Kabupaten TabananBali. *Jurnal Biologi*, 18(1): 28-32.
- Makalew, A. D. N. (2001). *Keanekaragaman Biota Tanah Pada Agroekosistem Tanpa Olah Tanah (TOT)*. Makalah Falsafah Sains Program Pasca Sarjana/S3.
- Mayasari, A. T., Kesumadewi, A. A. I., & Kartini, N. L. (2019). Populasi, Biomassa dan Jenis Cacing Tanah Pada Lahan Sayuran Organik dan Konvensional di Bedugul. *Journal Agrotrop*, 9(1): 13-22.
- Melisa, P., & Wulandari. (2021). Dampak Alih Fungsi Lahan Sawah Menjadi Lahan Kelapa Sawit Di Dusun Batang Rejo Kecamatan Babalan. *Prosiding Seminar Nasional Peningkatan Mutu Pendidikan*, 2(1): 69-73.

- Merbawani, L. A., Rivai, M., & Pirngadi, H. (2021). Sistem Monitoring Profil Kedalaman Tingkat Kelembaban Tanah Berbasis IoT dan LoRa. *Jurnal Teknik ITS*, 10(2): A285-A291.
- Njira, K. O. W., & Nabwami, J. (2013). Soil Management Practices that Improve Soil Health: Elucidating their Implications on Biological Indicators. *Jurnal of Animal & Plant Sciences*, 18(2): 2750-2760.
- Nuraina, I., Fahrizal & Prayogo, H. (2018). Analisa Komposisi dan Keanekaragaman Jenis Tegakan Penyusun Hutan Tembawang Jelomuk di Desa Meta Bersatu Kecamatan Sayan Kabupaten Melawi. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(1): 137-146.
- Nusroh, Z. (2007). *Studi Diversitas Makrofauna Tanah di Bawah Beberapa Tanaman Palawija yang Berbeda di Lahan Kering pada Saat Musim Penghujan*. Universitas Negeri Surakarta.
- Prasada, I. M. Y., & Rosa, T. A. (2018). Dampak Alih Fungsi Lahan Sawah Terhadap Ketahanan Pangan Didaerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 14(3): 210-224.
- Puspita, L., Ratnawati, E., Suryadiputra, I. N. N & Meutia, A. A. (2005). *Lahan Basah Buatan di Indonesia*. Wetlands International – Indonesia Programme.
- Putri., Kusuma, Z., & Arisoesilaningsih, E. (2017). Kajian Diversitas Makrofauna dan Mesofauna Tanah pada Sawah Padi Semiorganik dan Konvensional di Kabupaten Malang, Jawa Timur Indonesia. *Jurnal Kesehatan dan Sains*, 1(1): 1-8.
- Rahayu, W. (2021). *Keanekaragaman Makrofauna Tanah Pada Beberapa Umur Tegakan Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Kecamatan Sitiung Kabupaten Dharmasraya*. Universitas Andalas.
- Rahmawaty. (2004). *Studi Keanekaragaman Mesofauna Tanah di Kawasan Hutan Wisata Alam Sibolangit (Desa Sibolangit, Kecamatan Sibolangit, Kabupaten Daerah Tingkat II Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara)*. Universitas Sumatera Utara.
- Rezki. (2023). *Ekologi Tumbuhan*. Global Eksekutif Teknologi.
- Rohlini & Soekodarmodjo, S. (1989). *Pengaruh Pemberian Bahan Organik, Kapur, dan Ferrisulfat terhadap Beberapa Sifat Fisik Tanah Kaitannya dengan Pertumbuhan Tanaman pada Lahan Kritis*. Berkala Penelitian Pascasarjana UGM No.2 (IB). yogyakarta. Hal 185-195.
- Rossi, J. P., Celini, L., Mora, P., Mathieu, J., Lapied, E., Nahmani, J., Ponge, J-F., & Lavelle, P. (2010). Decreasing fallow duration in tropical slash-and-burn agriculture alters soil macroinvertebrate diversity: a case study in southern French Guiana. *Journal Agric Ecosyst Environ*, 135: 148-154.
- Rustiadi, E., & Wafda, R. (2008). *Urgensi Pengembangan Lahan Pertanian Pangan Abadi Dalam Perspektif Ketahanan Pangan*. Crestpent Press dan Yayasan Obor Indonesia.
- Septa, A., Setiawati, T. C., & Mandala, M. (2014). Keanekaragaman Meso-Makrofauna Tanah dan Sifat-Sifat Fisika Kimia Tanah Pada Berbagai

- Penggunaan Lahan di Desa Sumbermalang Kecamatan Wringin Bondowoso. *Jurnal Berkalah Ilmiah Pertanian*, 01(1): xx-xx.
- Sholehuddin, N. (2018). *Pengaruh Perbedaan Jumlah Masukan Bahan Organik Terhadap Kelimpahan Makrofauna Tanah Di Ub Forest*. Universitas Brawijaya.
- Situmorang, V. H., & Afrianti, S. (2020). Keanekaragaman Makrofauna Tanah Pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Pt. Cinta Raja. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 8(3): 176-186.
- Sugiyarto. (2000). Aplikasi Bahan Organik Tanaman Terhadap Komunitas fauna Tanah dan Pertumbuhan Kacang Hijau (*Vigna radiata*). *Jurnal Biodiversitas*, 1(1): 25-30.
- Suin, N. M. (2006). *Ekologi Hewan Tanah*. Bumi Aksara.
- Sutedjo, M. (1996). *Mikrobiologi Tanah*. Rineka Cipta.
- Velasquez, E., & Lavelle, P. (2019). Soil Macrofauna As An Indicator For Evaluating Soil Based Ecosystem Services In Agricultural Landscapes. *Jurnal Acta Oecologica*, 100: 1-18.
- Vidya, A. O., Sugiyarto & Sunarto. (2014). Keanekaragaman makrofauna tanah pada lahan tanaman padi dengan sistem rotasi dan monokultur di Desa Banyudono, Boyolali. *Jurnal Bioteknologi*, 11(1): 19-22.
- Whilm. (1975). *Biological Indicator of Pollution in River Ecological*. Blackwell Scientific Publication.
- Wibowo. C., & Slamet, S. A. (2017). Keanekaragaman makrofauna tanah pada berbagai tipe tegakan di areal bekas tambang silika di *Holcim Educational Forest*, Sukabumi, Jawa Barat. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 08(1): 26-34.
- Widyati, E. (2013). Pentingnya Keragaman Fungsional Organisme Tanah Terhadap Produktivitas Lahan. *Jurnal Tekno Hutan*, 6(1): 29-37.

