

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Shammmary, A. A. Gatea, A. Kouzani, Y. Gyasi-Agyei, W. Gates, and J. Rodrigo-Comino. 2020. Effects of solarisation on soil thermal-physical properties under different soil treatments. *Geoderma*, 363: 1-17.
- Andriani, L. F., R. Rahadian, dan M. Hadi. 2017. Pengaruh Biostarter Pengurai Bahan Organik terhadap Kapasitas Infiltrasi Air dan Struktur Komunitas Mesofauna Tanah. *Jurnal Sains dan Matematika*, 20(1): 11-15.
- Bacha, N., N. Ayub, Y. Ahmad, M. Abbas, and A. Rafi. 2007. Soil Solarization: A Safe, Affective and Practicable Technique for the Control of Soil Born Fungi and Nematodes. *Pakistan Journal of Biological Sciences*, 10(1): 57-64.
- BPS. 2021. Produksi Tanaman Sayuran 2021. Dilihat pada tanggal 16 Januari 2023: <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html>
- Borror, D. J., and R. E. White. 1970. *A Field Guide to Insects: America North of Mexico* 2nd ed. Edition. Houghton Mifflin Company. USA.
- Candido, V., T. d'Addabbo, M. Basile, D. Castronuovo, and V. Miccolis. 2008. Greenhouse Soil Solarization: Effect of Weeds, Nematodes and Yield of Tomato and Melon. *Agronomy Sustainable Development*, 28(2): 221-230.
- Carrieri, F., F. Raimo, A. Pentangelo, and E. Lahoz. 2013. *F. poliferatum* and *F. tricintum* as Casual Agent of Pink Root of Onion Bulbs and The Effect of Soil Solarization Combined with Compost Amendment in Cotrolling Their Infections in Field. *Crop Protection*, 43(1): 31-37.
- Chairunnisa, F., R. Irwanto, dan R. Apriyadi. 2022. Kelimpahan dan Keanekaragaman Collembola pada Tingkat Kesuburan Tanah di Lahan Percontohan Reklamasi Tambang Timah Desa Bukit Layang, Bangka. *Jurnal Il. Tan. Lingk.*, 24(2): 103-109.
- Dewi, V. K., R. Fauzi, S. Sari, S. Hartati, S. Rasiska, Y. U. Sandi, dan D. H. Yudistira. 2020. Arthropoda Permukaan Tanah : Kelimpahan, Keanekaragaman, Komposisi dan Hubungannya dengan Fase Pertumbuhan Tanaman pada Ekosistem Padi Hitam Berpupuk Organik. *Jurnal Agrikultura*, 31(2): 134-144.
- Dwivedi, N. and S. K. Dwivedi. 2020. Soil Solarization: An Ecofriendly Technique to Eradicate Soil Fusaria Causing Wilt Disease in Guava (*Psidium Guajava*). *International Journal of Fruit Science*, 20(3): 1765-1772.
- Gill, H. K., I. S. Aujla, L. D. Bellis, and A. Luvisi. 2017. The Role of Soil Solarization in India: How an Unnoticed Practice Could Support Pest Control. *Frontiers in Plant Science*, 8: 1-14.

- Gill, H. K. and R. McSorley. 2010. Effect of Integrating Soil Solarization and Organic Mulching On The Soil Surface Insect Community. *Florida Entomologist*, 93(2): 308-309.
- Gutkowski, D. and S. Terranova. 1991. Physical aspects of soil solarization. In: DeVay JE, Stapleton JJ, Elmore CL (eds.). *Soil solarization, Proceedings of the first conference on soil solarization*. Amman, Jordan. FAO plant production and protection paper, 109: 48-61.
- Hamdani, K. Kusyaeri, dan H. Susanto. 2020. Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman Melalui Solarisasi Tanah. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, 4(2): 146-154.
- Haneda, N. F., C. A. Puspawati, L. Rusniarsyah, dan Y. A. Mulyani. 2022. Keanekaragaman Serangga Tanah di Tegakan Kenanga (*Cananga odorata* (Lam.) Hook.f.& Thomson dengan Perlakuan Pemupukan. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 13(3): 191-197.
- Herwina, H., N. Nasir., M. Jumjunidang, dan M. Yaherwandi. 2013. The Composition of Ant Species on Banana Plants With Banana Bunchy Top Virus (BBTV) Symptoms in West Sumatera, Indonesia. *Jurnal Asian Myrmecology*, 5: 151-155.
- Hilwan, I. dan E. P. Handayani. 2013. Keanekaragaman Mesofauna dan Makrofauna Tanah pada Areal Bekas Tambang Timah di Kabupaten Belitung Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 4(1): 35-41.
- Ilieva-Makulec, K., R. Franczak, and G. Makulec. 2020. Soil nematodes in the field and fallow-density and diversity. *Studia Ecologiae et Bioethicae*, 18(5): 303-315.
- Ismaini, L., M. Lailati, Rustandi, dan D. Sunandar. 2015. Analisis Komposisi dan Keanekaragaman Tumbuhan di Gunung Dempo, Sumatera Selatan. *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON*, 1(6): 1397-1402.
- Istomo dan R. P. Nugraha. 2017. Perkembangan Tegakan Setelah Penebangan di Areal IUPHHK-HA PT. Barito Putera Kalimantan Tengah. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 8(1): 69-77.
- Katan, J., A. Greenberger, H. Alon, and A. Grinstein. 1976. Solar Heating by Polyethylene Mulching for the Control of Diseases Caused by Soil-Borne Pathogens. *Phytopathology*, 66: 683-688.
- Khalid, A. 2012. Review: Soil Solarization and Its Effects on Medicinal and Aromatic Plants. *Nusantara Bioscience*, 4(1): 36-44.
- Menta, C. 2012. Soil Fauna Diversity - Function, Soil Degradation, Biological Indices, Soil Restoration. *Biodiversity Conservation and Utilization in a Diverse World*. Diakses pada 3 Maret 2023: <https://www.intechopen.com/chapters/38612>.

- Moya, M. and G. Furukawa. 2000. Use of Solar Energy (Solarization) for Weed Control in Greenhouse Soil for Ornamental Crops. *New Zealand Protection*, 53:34-37.
- Nahlunnisa, H., E. A. M. Zuhud, dan Y. Santosa. 2016. Keanekaragaman Spesies Tumbuhan di Areal Nilai Konservasi Tinggi (NKT) Perkebunan Kelapa Sawit Provinsi Riau. *Media Konservasi*, 21(1): 91-98.
- Neamatallah, A. A. 2018. Soil Solarization with Different Polyethylene Layers Amended with Animal Manure Effect on Soil Nutrients, Fungi, Weed, and Yield of Cabbage (*Brassica oleracea*). *International Journal of Engineering Research and Technology*, 7(11): 1-7.
- Noto, G. 1994. Soil solarization in greenhouse: Effects on tomato crop, in III international symposium on protected cultivation in mild winter climates, Buenos Aires, Argentina. *Acta Hort*, 357: 237-242.
- Nurjanani. 2017. Teknologi Produksi Kentang Tropika Melalui Pengelolaan Tanaman Terpadu Berbasis Sumberdaya Lokal di Sulawesi Selatan. *Jurnal Agrotan*, 3(2): 19-30.
- Nurrohman, E., A. Rahardjanto, dan S. Wahyuni. 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.
- 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*. Diakses pada 22 Mei 2023: <https://digilib.uns.ac.id/dokumen/detail/7585/Studi-diversitas-makrofauna-tanah-di-bawah-beberapa-tanaman-palawija-yang-berbeda-di-lahan-kering-pada-saat-musim-penghujan>.
- Panggeso, J. 2010. Analisis Kerapatan Populasi Nematoda Parasistik pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Agroland*, 17(3): 198-204.
- Paiman. 2016. Solarisasi Tanah Pra-Tanam (ST-PT). Teknologi Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) Tanpa Pestisida. Yogyakarta: UPY Press.
- Partsch, S., A. Milcu, and S. Scheu. 2006. Decomposers (Lumbricidae, Collembola) Affect Plant Performance in Model Grasslands of Different Diversity. *Ecology*, 87(10): 2548-2558.
- Putra, I. L. I., H. Setiawan, dan N. Suprihatini. 2021. Keanekaragaman Jenis Semut (Hymenoptera: Formicidae) disekitar Kampus 4 Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta. *Biospecies*, 14(2): 20-30.
- Putri, A. H., S. Indarti, dan T. Harjaka. 2021. Diversity and Abundance of Nematodes in Soil Treated with Solarization Treatments. *Biodiversitas*, 22(7): 2612-2618.

- Ramdan, E. Purnama, A. Afriani, A. Hani, C. Wati, Nurholis, D. Astuti, dan Widodo. 2022. Peran Solarisasi Tanah terhadap Pertumbuhan Patogen Tular Tanah dan Populasi Mikroba Tanah. *Agrotechnology Research Journal*, 6(1): 27-31.
- Rodliyaton, R., S. Triyanti, S. H. Suseno, D. A. Nugroho, dan Widodo. 2019. Standar Operasional Prosedur Budidaya Nanas Sebagai Upaya Penanggulangan Serangan Hama dan Penyakit pada Tanaman Nanas. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 1(1): 13-20.
- Saylendra, A. 2009. Pengendalian Penyakit Layu *Fusarium* Pisang (*Fusarium oxysporum* f.sp. cubense) dengan Solarisasi Tanah dan Bakteri Antagonis. *Jurnal Agroekotek*, 1(1): 1-6.
- Setiawati, W., A. A. Asandhi, T. S. Uhan, B. Marwoto, A. Somantri, dan Hermawan. 2005. Pengendalian Kutu Kebul dan Nematoda Parasitik Secara Kultur Teknik pada Tanaman Kentang. *Jurnal Hortikultura*, 15(4): 288-296.
- Sirait, M., F. Rahmatia., dan Pattulloh. 2018. Komparasi Indeks Keanekaragaman dan Indeks Dominansi Fitoplankton di Sungai Ciliwung Jakarta. *Jurnal Kelautan*, 11(1): 75-79.
- Stapleton, J. J. 1997. Soil Solarization: An Alternative Soil Disinfestation Strategy Comes of Age. *UC Plant Protec Quar*, 7: 1-5.
- Stapleton, J. J., C. Wilen, and R. H. Molinar. 2008. Soil Solarization For Gardens & Landscapes. *UC Pest Notes*. 74145.
- Suheriyanto, D. 2012. Keanekaragaman Fauna Tanah Di Taman Nasional Bromo Tengger Semeru Sebagai Bioindikator Tanah Bersulfur Tinggi. Malang. *Jurnal Sainstis*, 1 (2), 34-40.
- Suin, N. M. 2012. *Ekologi Hewan Tanah*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Susanti, H., K. Budiraharjo, dan M. Handayani. 2018. Analisis Pengaruh Faktor-Faktor Produksi Terhadap Produksi Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Wanasari Kabupaten Brebes. *Jurnal Sosial Ekonomi Peranian*, 2(1): 23-30.
- Triman, B. dan Mulyadi. 2001. Pengendalian Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne* spp.) pada Buncis dengan Bakteri *Pasteuria penetrans* dan Solarisasi. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 7(1): 49-54.
- Ulfah, M., S. N. Fajar, M. Nasir, K. Hamsah, and S. Purnawan. 2019. Diversity, evenness and dominance index reef fish in Krueng Raya Water, Aceh Besar. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 348: 1-5.
- Wati, V. R., Yafizham, dan E. Fuskah. 2020. Pengaruh solarisasi tanah dan pemberian dosis *Trichoderma harzianum* dalam pengendalian penyakit layu fusarium pada cabai (*Capsicum annum* L.). *Journal of Agro Complex*, 4(1): 40-49.

- Wibowo, C. dan M. F. Alby. 2020. Keanekaragaman dan Kelimpahan Makrofauna Tanah pada Tiga Petakan Berbeda di Hutan Pendidikan Gunung Walat. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 11(1): 25-31.
- Wibowo, C. dan S. A. Slamet. 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.
- Witriyanto, R., M. Hadi, dan R. Rahadian. 2015. Keanekaragaman Makroarthropoda Tanah di Lahan Persawahan Padi Organik dan Anorganik, Desa Bakalrejo Kecamatan Susukan Kabupaten Semarang. *Bioma*, 17(1): 21-26.
- Yuliprianto, H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Edisi ke-1. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Zagatto, M. R. Guidetti, L. A. Z. Junior, A. P. de A. Pereira, G. E-Bonilla, and E. J. B. N. Cardoso. 2019. Soil Mesofauna in Consolidated Land Use Systems: How Management Affects Soil and Litter Invertebrates. *Scientia Agricola*, 76(2): 165-171.