

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, S., L. Wibowo, dan K. Manik. 2014. Pengaruh Sifat Fisik Tanah terhadap Hama Simphyliid Pada tanaman Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) di PT. Great Giant Pineapple Terbanggi Besar Lampung Tengah. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 15(3), 226–233.
- Andrianto, E., F. X. Susilo, dan Solikhin. 2015. Populasi Symphyliid Pada Beberapa Ekosistem Tanaman Di Kawasan Terbanggi Besar Lampung Tengah. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 3, 126–133.
- Ardi, J., M. Akrinisa, dan M. Arpah. 2019. Keragaman Morfologi Tanaman Nanas (*anas comosus* (L) merr) di Kabupaten Indragiri Hilir. *Jurnal Agro Indragiri*, 4(1).
- Ardiansyah, R. 2019. *Budidaya Nanas* (Nova, Ed.). JePe Press Media Utama, Surabaya/ Badan Pusat Statistik. 2024. Produksi Tanaman Buah-buahan Dalam Angka 2021-2022. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjIjMg==/production-of-fruits.html>. Diakses pada 10 September 2024.
- Bedano, J. C., M. P. Cantú, & M. E. Doucet. 2006. Soil springtails (Hexapoda: Collembola), symphylans and pauropods (Arthropoda: Myriapoda) under different management systems in agroecosystems of the subhumid Pampa (Argentina). *European Journal of Soil Biology*, 42(2), 107–119.
- Berry, R. E., & Robinson, R. R. 1974. *Biology and Control of the Garden Symphylan. Extension Circular 845*, Oregon State University, Oregon.
- Borror, D. J., C. A. Triplehorn, and N. F. Johnson. 1996. *Pengenalan Pelajaran Serangga Edisi Keenam* (6th ed.). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Brust, G. E. 2019. Management strategies for organic vegetable fertility. In *Safety and Practice for Organic Food*. Elsevier. 193-212
- Camacho, M. D. 2009. *Phylogeny of the Symphyla (Myriapoda)*. Free University of Berlin.
- Coleman, D. C., M. A. Callahan, & D. A. Crossley. 2018. Decomposition and Nutrient Cycling. In *Fundamentals of Soil Ecology*. Elsevier. 173-211.
- Culliney, T. W. 2013. Role of arthropods in maintaining soil fertility. *Agriculture (Switzerland)*, 3(4), 629–659.
- Dewi, V. K., Fauzi, R., S. Sari, S. Hartati, S. Rasiska, S. 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.
- Edwards, C. A. 1961. The ecology of symphyla part III. Factors controlling soil distributions. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 4(4), 239–256.
- Evans, G. O., & Till, W. M. 1979. Mesostigmatic mites of Britain and Ireland (Chelicerata: Acari-Parasitiformes) An introduction to their external morphology and classification. *The Zoological Society of London*, 35, 139–270.
- Grijalva, M. P. C. 2012. Gamásidos (Acari: Mesostigmata). In *Ácaros De Importancia En El Suelo*. Colegio De Postgraduados, Texcoco.



- Haneda, N. F., & Asti, W. 2014. Keanekaragaman Fauna Tanah dan Perannya Terhadap Laju Dekomposisi Serasah Karet (*Hevea brasiliensis*) di Kebun Percobaan Cibodas-Ciampea Bogor. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 5(1), 54–60.
- Haneda, N. F., & Marfuah, N. T. 2013. Diversity of soil arthropods in teak plantation forests at Cepu, Blora, Central Java. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 19(3), 169–177.
- Haneda, N. F., C. A. Puspawati, L. Rusniarsyah, D. Yeni, & A. Mulyani. 2022. Keanekaragaman Serangga Tanah Di Tegakan Kenanga (*Cananga odorata*(Lam.) Hook. f. & Thomson) Dengan Perlakuan Pemupukan. *Journal Silvikultur Tropika*, 13(03), 191–197.
- Hasbuna, S. Syarifah, S. Rike Syara, dan Rizky Ahadi. 2018. Jenis Cacing Tanah Di Kawasan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi Dan Kependidikan*, 6(1), 75-78.
- Horn, M. Van, M. Ambrosino, and J. Leap. 2001. *Organic Management of Garden Symphylans (Scutigerella immaculata) in Annual Cropping Systems Investigators*. Organic farming research project report. Santa Cruz.
- Husamah, A. Rahardjanto, dan A. M. Hudha. 2017. *Ekologi Hewan Tanah (Teori dan Praktik)*. UMM Press, Malang.
- Husna, S. A., M. Hadi, dan R. Rahadian. 2016. Struktur Komunitas Mikroartropoda Tanah di Lahan Pertanian Organik dan Anorganik di Desa Batur Kecamatan Getasan Salatiga. *BIOMA*. 18(2), 157–166.
- Insam, H., and Seewald, M. S. A. 2010. Volatile organic compounds (VOCs) in soils. *In Biology and Fertility of Soils*, 46 (3), 199-213.
- Irawan, U. S., Arbainsyah, A. Ramlan, H. Putranto, & S. Afifudin. 2020. *Manual Pembuatan Persemaian Dan Pembibitan Tanaman Hutan*. Operasi Wallace Terpadu (OWT), Bogor.
- Jalil, N. M. A., S. Hamida, M. Abedin, M. S. Ali, A. M. Dimaro, N. A. Domaub, J. H. A. H. Amer, N. M. Macadato, dan D. A. Bandera. 2022. Phytochemical Properties of Papaya Leaf (*Carica papaya*) Under Soil and Climatic Conditions in Lanao del Sur, Philippines. *IEEE-SEM*, 10(11), 52-55.
- Janie, D. N. A. 2012. *Statistik Deskriptif & Regresi Linier Berganda dengan SPSS*. Semarang University Press, Semarang.
- Jannah, M., dan Salbiah, D. 2020. Karakteristik Symphylid Pada Tanaman nanas (*ananas comosus* (L.) Merr) di Desa Kualu Nenas Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Agroteknologi*, 10(2), 49-57.
- Joseph, S. V. 2015. Effects of Direct and Indirect Exposure of Insecticides to Garden Symphylan (Symphyla: *Scutigerellidae*) in Laboratory Bioassays. *Journal of Economic Entomology*, 108(6), 2729–2736.
- Kementrian Pertanian. 2020. *Budidaya Nenas*. Direktorat Buah dan Florikultura, Jakarta.
- Kementrian Pertanian. 2023. *Outlook Komoditas Pertanian Hortikultura: Nanas*. Pusat data dan sistem informasi Pertanian, Jakarta.



- Lawal, D. 2014. Medicinal, Pharmacological and Phytochemical Potentials of *Annona Comosus* linn. *Bayero Journal of Pure and Applied Sciences*, 6(1), 101-04.
- Lobo, Maria Gloria, and R. E. Paull. 2017. *Handbook of Pineapple Technology*. Wiley Blackwell, UK.
- Maulida, D., S. Bahri, dan B. R. Juanda. 2022. Studi Kandungan C Organik N P K dan CN Ratio Yang Bersumber dari Beberapa Daun Tanaman Sebagai Bahan Formulasi Kompos. *SEMDE UNAYA*, 5, 284–293.
- Mislah, A., S. Suharti, dan I. Wijayanti. 2018. Karakteristik produk dan efektivitas enkapsulasi bakteri pendegradasi asam sianida (HCN). *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 16(2), 21-26.
- Murray, D. A. H., and Smith, D. 1983. Effect of Symphyla, *Hansenella* sp., on Establishment of Pineapple in South-East Queensland. *Queensland Journal of Agricultural and Animal Sciences*, 40(2), 121–123.
- Neher, D. A., and Barbercheck, M. E. 2019. Soil microarthropods and soil health: Intersection of decomposition and pest suppression in agroecosystems. *Insects*, 10(12), 1-13.
- Ningrum, Z., B. T. Rahardjo, dan H. Tarno. 2014. Kepadatan Populasi Symphilid Pada Berbagai Kompos Di Pertanaman Nanas (*Ananas comosus* L. Merr.) Pt. Great Giant Pineapple. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 2(3), 1-8.
- Pérez-Bonachea, L., M. C. Luján-Hidalgo, M. Daquinta, F. Guevara-Hernández, G. Garro, E. Hajari, V. M. Ruíz-Valdiviezo, J. C. Lorenzo, and L. Yabor. 2023. Chemical Composition of Roots of Transgenic Pineapple Plants. *In Vitro Cellular and Developmental Biology - Plant*, 59(6), 839–843.
- Rodríguez, A., J. Delgado, E. Salasa, C. Guillén, and M. Araya. 2024. Comparison Of Commercial Ethoprophos Sources In Symphylids Control And Nematode Proliferation In Pineapple (*Ananas comosus* MD-2). *Journal of Agricultural, Food Science and Biotechnology*, 2(1), 100–109.
- Seastedt, T. R. 1984. The Role Of Microarthropods In Decomposition And Mineralization Processes Further Annual Reviews. In *Ann. Rev. Entomol* 29, 25-46.
- Setiawan, Ab. A., A. Shofiyani, I. Syahbanu, dan J. H. Nawawi. 2017. Pemanfaatan Limbah Daun Nanas (*Ananas comosus*) Sebagai Bahan Dasar Arang Aktif Untuk Adsorpsi Fe(II), *JJK*, 6(3), 66-74.
- Sugiyarto, & Setyaningsih, M. P. 2007. Hubungan Antara Dekomposisi Dan Pelepasan Nitrogen Sisa Tanaman Dengan Diversitas Makrofauna Tanah. *Buana Sains*, 7(1), 43–50.
- Sulaeman, Suparto, dan Eviati. 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Sutanto, A., and Lubis, D. 2017. Zero Waste Management PT Great Giant Pineapple (GGP) Lampung Indonesia. *Prosiding Semnas APPPTM UM Sidoarjo*, 1, 4–10.



- Umble, J., R. Dufour, G. Fisher, J. Fisher, J. Leap, & Van Horn. 2006. Symphylans: Soil Pest Management Options. *A Publication of ATTRA - National Sustainable Agriculture Information Service*, 15, 1-16.
- Umble, J. R., & Fisher, J. R. 2003a. Sampling Considerations for Garden Symphylans (Order: Cephalostigmata) in Western Oregon. *Journal of Economic Entomology*, 96(3), 969–974.
- Umble, J. R., & Fisher, J. R. 2003b. Suitability of selected crops and soil for garden symphylan populations (Symphyla, Scutigerellidae: Scutigerella immaculata Newport). *Applied Soil Ecology*, 24(2), 151–163.
- Wijayanto, M. A., W. Windriyanti, dan N. Rahmadhini. 2022. Biodiversitas Arthropoda Permukaan Dan Dalam Tanah Pada Kawasan Agroforestri Di Kecamatan Wonosalam Jombang Jawa Timur. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2), 1089–1102.