

## DAFTAR PUSTAKA

- [DITJENBUN]. Direktorat Jendral Perkebunan. 2022. Statistik Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia [internet]. [diunduh pada 2024 Maret 11]. Tersedia pada <http://ditjenbun.pertanian.go.id>.
- Ali, H. 2024. Efektivitas ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica juss*) dalam mematikan kecoa. *Journal of Nursing and Public Health*. 12(1): 175-181.
- Altieri, M. A. 2010. *Agroecology versus Ecoagriculture: balancing food production and biodiversity conservation in the midst of social inequity*. IUCN. *The World Conservation Union CEESP*. 4(9): 49-50.
- Anggriani, E.D. 2019. Pengaruh pemberian sediaan daun kenikir (*Cosmos sulphureus*) terhadap lama kematian kecoa amerika (*Periplaneta americana*). (Sekripsi). Surabaya (ID) : Universitas Muhammadiyah Surabaya.
- Antonio, M., Paulis, B.H., Erick, F. 2023. Studi kasus dekomposisi tandan kosong kelapa sawit (TKKS) diantara pokok kelapa sawit di perkebunan PT. Mitranusa Permata. Sungai Manunggal *estate* (smge) kalimantan Selatan. *Faperta agrotek isntiper*. 3(7): 19-30.
- Azizah, N., Hamidah, S., Mufidah, R., Rahayu, K.P.S., Nindhica, R. 2021. Observasi hewan invertebrata di pantai bandengan Jepara. *Jurnal Sains Entrepreneurship*. 2 (4): 13-19.
- Busnia, M., & Umami, I. M. 2024. Struktur komunitas *Dermaptera* pada ekosistem kelapa sawit di Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Riset Perkebunan*. 5(1): 25-33.
- Ewaldo, E. 2015. Analisis ekspor minyak kelapa sawit di Indonesia. *Journal Perdagangan Industri dan Moneter*. 3(1): 10-15.
- Gionar, Y.R., Rusmiarto, S., Susapto, D., Elyazar, I.R., Bangs, M.J. 2001. Sumur sebagai habitat yang penting untuk perkembangbiakan nyamuk *Aedes aegypti* L. *Indonesian Bulletin of Health Research*. 29(1): 66-167.
- Hadi. 2004. *Tenik Berkebun Kelapa Sawit*. Yogyakarta (ID): Adicita Karya Nusa. 176 hal.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta (ID): Akademika Pressindo. 176 hal.
- Harry, F. 2013. Keanekaragaman semut pada pertanaman kakao: studi kasus di Nagari Balimbing Kecamatan Rambatan Kabupaten Tanah Datar. (Disertasi). Padang (ID) : Universitas Andalas.

- Hidayat, M.S., Abdurrozaq, H., Bonar, H., Suhela, P.N. 2022. Pemanfaatan tandan kosong kelapa sawit sebagai bahan pupuk di PT. Karya Havea Indonesia. *J Agroteknologi Agribisnis*. 6(4): 49-63.
- Ibrahim, S., Afidah, I., Dhavin, M., Fitri, I., Latifah, A., Wicaksono, A. 2024. Identifikasi *arthropoda* di kawasan hutan Desa Talang-Taling, Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim, Sumatra Selatan. *Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*. 5(2): 336-346.
- Irwanto, R., Gusnia, T.M. 2021. Keanekaragaman belalang (*Orthoptera: Acrididae*) pada Ekosistem Sawah di Desa Banyuasin Kecamatan Riau Silip Kabupaten Bangka. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis*. 6(2): 78-85.
- Jumar. 2000. *Entomologi Pertanian*. Jakarta (ID): Rineka Cipta. 237 hal.
- Kalshoven, L.G.E. 1981. The Pests of Crops in Indonesia. Revised and translated by Van der Laan. Jakarta (ID): PT Ichtiar Baru 701 hal.
- Karsapakyawan, K., Wardah., Rahmawati. 2016. Sifat fisik tanah pada hutan tanaman kemiri lahan agroforestry dan lahan hutan sekunder di Desa Labuan Kungguma Kabupaten Donggala Sulawesi Tengah. *Jurnal Warta Rimba*. 4(2): 40-46.
- Naimnule, L., Erlin, F.H. 2023. Identifikasi makrofauna sebagai bioindikator kesuburan tanah hutan lindung Oeluan Kabupaten Timor Tengah Utara. *Jurnal Pendidikan*. 2(5): 54-55.
- Nasrudin, M., Amabara, S. 2018. Studi keanekaragaman makrofaunan tanah pada perkebunan apel semi organik dan anorganik Desa Tulungrejo Kota Batu. (Skripsi). Surakarta (ID) : Faperta, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Nugroho, A.A., Namira, H.S.S., Setyaningrum, D., Prastin, F.P., Dani, T.R. 2020. Pola interaksi perilaku jangkrik (*Gryllus bimaculatus*) jantan dan betina. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*. 7(1): 41-47.
- Olaka. W., Wardah., Rahmawati. 2013. Sifat fisik tanah pada hutan primer, agroforestri dan kebun kakao di Subdaswera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselemba Kabupaten Poso. *Warta Rimba*. 1(1): 36-38.
- Parkinson, D. 1998. *Linkages between resources availability, microorganisms, and soil invertebrates. Agriculture, Ecosystem and Environment*. 24(9): 21-32.
- Prakoso, B. 2017. Biodiversitas belalang (*Acrididae: ordo orthoptera*) pada agroekosistem (*Zea mays* L.) dan ekosistem hutan tanaman. *Journal Biologi Biosfera*. 34(2): 80-88.
- Rahmalina, I. 2023. Keanekaragaman spesies famili *acrididae* di taman Cadika untuk pengembangan bahan berupa ajar monograf. (Sekripsi). Fakultas

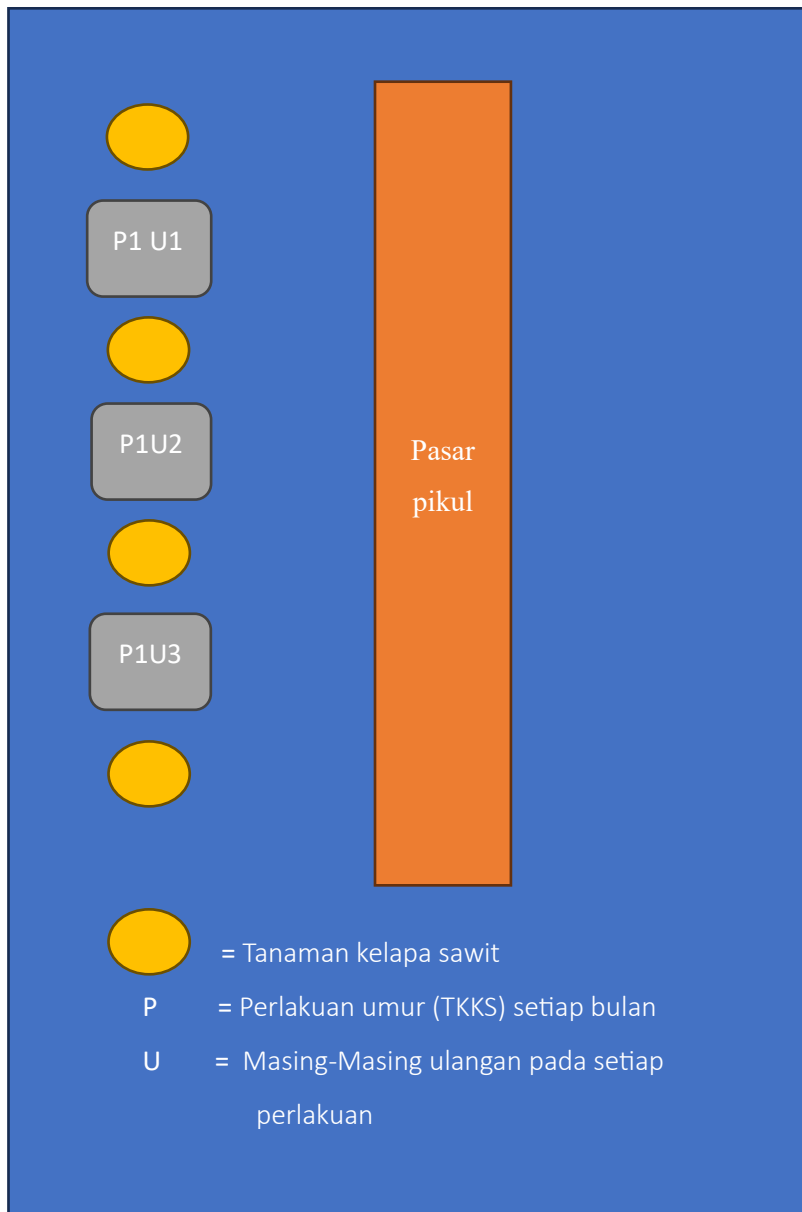
Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Medan (ID) : Universitas Islam Sumatera Utara.

- Riyanto., Saputra, A., Arifin, Z. 2020. Pola perilaku keberadaan semut famili *formicidae* pada tepian sungai Musi Gandus Kota Palembang Sumatera Selatan. *Jurnal Biologi Tropis*. 20(1): 116 –124.
- Robby. 2012. Kecoa *American*. *Journal of Chemical Information and Modeling*. 53(9): 1689–1699.
- Roletha, Y.P., Prawirosukarto, S., R.D. Chenon .1999. Pemanfaatan tandan kosong kelapa sawit sebagai perangkap (*Oryctes rhinoceros* L) di perkebunan kelapa sawit. *Jurnal Penelitian kelapa Sawit*. 7(2): 105-114.
- Santus, H.J., Wardati, W. 2015. Makrofauna tanah perkebunan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq) di lahan gambut dengan pemberian bahan organik pada tinggi muka air tanah berbeda. *Jurnal fakultas pertanian*. 2(2): 24-26
- Sembiring, C. A. 2020. Keanekaragaman serangga di Perkebunan kakao (*Theobroma cacao* L.) Desa Juma Gerat Kecamatan Tigalingga Kabupaten Dairi. (Sekripsi) Medan (ID) : Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Sholih, M.B., Buchori, D., Harahap, I.S., Rizali, A. 2019. Pengaruh tipe penggunaan lahan dalam membentuk komunitas semut dan layanan ekosistem yang diberikan. *Jurnal Entomologi Indonesia*. 16(2): 83-90.
- Siriyah, S.L. 2016. Keanekaragaman dan dominasi jenis semut (*hymenoptera: formicidae*) di hutan musim taman nasional Baluran Jawa Timur. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu hayati*. 1(2): 85- 90.
- 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.
- Soemarno, M.S. 2010. Ketersediaan unsur hara dalam tanah. *Jurusan Ilmu Tanah*. 4(3): 1-15.
- Suin, M.N. 2012. *Ekologi Hewan Tanah*. Bandung (ID) : Bumi Aksara. 204 hal
- Suin, N. M. 1997. *Ekologi Fauna tanah*. Jakarta (ID) : Bumi Aksara. 189 hal.
- Sunarwan, B., Juhana, R. 2013. Pemanfaatan limbah sawit untuk bahan bakar energi baru dan terbarukan. *Jurnal teknologi intensif*. 7(2): 1-14.
- Sundari, E. 2009. Percepatan proses pembuatan kompos dari limbah kulit kakao. *Jurnal Teknologi*. 9(1): 37-44.

- Susanto, A., Ngabekti, S. 2014. Keanekaragaman spesies dan peranan rodentia di Jatibarang Semarang. *Journal of Mathematics and Natural Sciences*. 37(2): 115-122.
- Suwandi, A.E. 2019. Keanekaragaman makrofauna tanah dan kandungan c-organik pada Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Bakung. Bandar Lampung. (Disertasi). Lampung (ID). Unifersitas Islam Negri Raden Intan Lampung.
- Velasquez, E., Lavelle, P. 2019. *Soil macrofauna as an indicator for evaluating soil based ecosystem services in agricultural landscapes*. *Acta Oecologica*. 43(10): 103-146.
- Weil, R.R., Magdoff, F. 2004. *Significance of soil organic matter to soil quality and health. soil organic matter in sustainable agriculture*. Boca Raton. 2(4): 1-43.
- Yulipriyatno. 2015. Struktur komunitas, cacing tanah, lahan pertanian organik. (Skripsi). Yogyakarta (ID) : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA). Universitas Negri Yogyakarta.
- Yuniasari, N., Yuliantanti, N., Himawan, T., Rizali, A. 2021. Kondisi habitat dan keberadaan tropobion memengaruhi keanekaragaman dan kelimpahan semut di perkebunan kakao. *Jurnal Entomologi Indonesia*. 18(1): 1-9.

## **LAMPIRAN**

Lampiran 1. *Layout* Pemilihan Lahan



Lampiran 2. Makrofauna Tanah



Cacing



Nyamuk



Lalat



Kelabang



Cocopet



Jangkrik dan Semut hitam



Keco



Laba-laba



Semut hitam

Lampiran 2. Lanjutan



Siput



kaki seribu



Semut merah