

Daftar Pustaka

- Alfianingsih, F., Dirhamzah, D., & Nurindah, N. (2022). Identifikasi Serangga Diurnal Di Kawasan Hutan Topidi, Kabupaten Gowa, Sulawesi Selatan. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 2(2), 42–46. <https://doi.org/10.24252/filogeni.v2i2.29368>
- Antonio, M., Hastuti, P. B., & Firmansyah, E. (2023). Studi Kasus Dekomposisi Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Diantara Pokok Kelapa Sawit Di Perkebunan PT. Mitranusa Permata Sungai Manunggul Estate (SMGE) Kalimantan Selatan.
- Arifin, L., Irfan, M., Permanasari, I., Annisava, A. R., & Arminudin, A. T. (2017). Keanekaragaman Serangga Pada Tumpangsari Tanaman Pangan Sebagai Tanaman Sela Di Pertanaman Kelapa Sawit Belum Menghasilkan. *Jurnal Agroteknologi*, 7(1), 33. <https://doi.org/10.24014/ja.v7i1.2247>
- Arifta, Y., Aminatun, T., & Susetya, N. (2017). Pengaruh Variasi Jenis Pupuk Terhadap Keanekaragaman Dan Dinamika Populasi Artropoda Permukaan Tanah (Epifauna) Pada Lahan Pertanian Tanaman Tomat (*Lycopersicon Esculentum*). *Kingdom (The Journal Of Biological Studies)*, 5(8), 86–97. <https://doi.org/10.21831/kingdom.v5i8.6039>
- Azizah, S. N., Muzakhar, K., & Arimurti, S. (2014). Skrining Bakteri Selulolitik Asal Vermicomposting Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Berkala Sainstek*, II(1), 26–30.
- (Borror, D.J., Triplenhorn, A. dan Jonson, 1992)
- Heriza, S. (2016). Keanekaragaman Arthropoda Pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat Di Kabupaten Dharmasraya, Sumatera Barat. 2(September), 120–124. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/M020123>
- Niswatu Laeni, Qisthi, Sus Paridaini, R. A. (2018). Keanekaragaman Jenis Colembolla Di Kawasan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Jampibi*, 2(1), 1–10.
- Nura, A., Emda, E. S., Julizar, & Kamal, S. (2017). Keanekaragaman Serangga Pada Pohon Di Kawasan Hutan Sekunder Desa Iboih Kecamatan Sukakarya Kota Sabang. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 8(3), 249–251.
- Prisca, D. A. S. (2015). Keanekaragaman Jenis Serangga Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) Di Perkebunan Minanga Ogan Kabupaten Oku Dan Sumbangannya Pada Pembelajaran Biologi Sma. *Jurnal Pembelajaran Biologi*, 2(2), 174–184.
- Putri, K., Santi, R., & Aini, S. N. (2019). Keanekaragaman Collembola Dan Serangga Permukaan Tanah Di Berbagai Umur Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.). *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 21(1), 36–41. <https://doi.org/10.29244/jitl.21.1.36-41>
- Salmina, S. (2017). Teknologi Pengolah Limbah. *Jurnal Spasial*, 3(2), 33–40.
- Saputra, A., & Agustina, P. (2019). Keanekaragaman Makrofauna Tanah Di Universitas Sebelas Maret. *Jurnal Pendidikan Biologi Dan Saintek*, 5(2017), 323–327.
- Sari, M. (2015). Identifikasi Serangga Dekomposer Di Permukaan Tanah Hutan Tropis Dataran Rendah (Studi Kasus Di Arboretum Dan Komplek Kampus

- UNILAK Dengan Luas 9,2 Ha). *Bio-Lectura*, 2(2), 140–149.
<https://doi.org/10.31849/bl.v2i2.324>
- Sopian, Akhmad., Z., & Azwar, F. (2020). Efektivitas Urea Dan Em4 Terhadap Dekomposisi Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Aplikasinya Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq .) Effectivity Of Urea And Em4 On Oil Palm Empty Fruit Bunch Decomposition And Its Application In Oil Palm Plants. [Http://Ejournal.Uin-Suska.Ac.Id/Index.Php/Agroteknologi/Article/Viewfile/1370/1198](http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/agroteknologi/article/viewfile/1370/1198)
- Suheriyanto, (2009). Studi Keanekaragaman Serangga Pada Perkebun Apel Organik Dan Anorganik Desa Bumiaji Kota Batu. *Berk. Panel Hayati Edisi Khusus*, 3B, 1–4.
- Suheriyanto, (2008). *Ekologi Serangga Pada Perkebunan Kelapa Sawit*. Universitas Islam Negeri Malang Press.
- Sulistiyorini, E., Laila, A., & Jiedny, A. Z. (2023). Identifikasi Arthropoda Pada Lahan Daun Bawang. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 25(1), 1–6.
<https://doi.org/10.29244/jitl.25.1.1-6>
- Tama Putra, (2022). Analisis Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit Untuk Meminimalisir Penggunaan Pupuk Kimia Di Ptpn II *Jurnal Ilmiah Bidang Sosial, Ekonomi, Budaya, Teknologi, Dan Pendidikan*, 1(8), 1543–1548.
<https://doi.org/10.54443/sibatik.v1i8.203>

Lampiran

Lampiran 1. jenis umur tandan kosong setelah aplikasi



Gambar tandan kosong umur 1 bulan



Gambar tandan kosong umur 2 bulan



Gambar tandan kosong umur 3 bulan



Gambar tandan kosong umur 4 bulan



Gambar tandan kosong umur 5 bulan



Gambar tandan kosong umur 6 bulan

Lampiran 2. Jenis jenis serangga hasil ekstraksi.



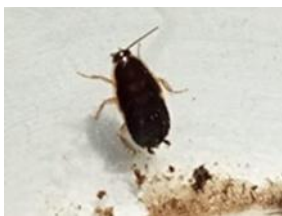
Gambar serangga *Blattella germanica*



Gambar serangga *Hermetia illucens*



Gambar serangga *Oniscus asellus*



Gambar serangga *Loboptera angulata*



Gambar serangga *Gryllus bimaculatus*



Gambar serangga *Euborellia annulipes*



Gambar serangga *Harpalus pumilus*



Gambar serangga *Pardosa modica*



Gambar serangga *Taiyuna isantus*



Gambar serangga *Trioniulus corallines*



Gambar serangga *Camponotus japonicus*



Gambar serangga *Polyrhachis dives*



Gambar serangga *Quedius mesomelinus*



Gambar serangga *Acrossus rufipes*



Gambar serangga *Pycnoscelus surinamensis*