

DAFTAR PUSTAKA

- Bandu, M. L., Tarore, D., & Tairas, R. W. (2018). Jurnal Serangan Hama Kumbang (*Oryctes Rhinoceros L.*) Pada Tanaman Kelapa (*Cocos Nucifera L.*) Di Desa Mapanget Kecamatan Talawaan Kabupaten Minahasa Utara Oleh : Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima Oleh Komisi Pembimbing Ketua Anggota Serangan Hama Ku. *Journal of Cocos and Tropical Agriculture*. <https://doi.org/https://doi.org/10.35791/cocos.v1i4.21175>
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2020). Pengendalian Hama *Oryctes rhinoceros* pada Kegiatan Peremajaan Kelapa Sawit Rakyat di Kabupaten Ogan Komering Ilir.
- Efendi, S. (2020). Biologi Pradewasa *Oryctes rhinoceros L.* (Coleoptera: Scarabaeidae) pada Dua Jenis Limbah Organik Kelapa Sawit. *Seminar Nasional Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta*.
- Fathori, A. R. (2024). Pengaruh replanting terhadap tingkat populasi hama kumbang tanduk (*Oryctes rhinoceros*) di Sungai Seruyan Estate, PT Binasawit Abadi Pratama, Seruyan, Kalimantan Tengah. Institut Teknologi Sains Bandung.
- Fauzana, H., & Ustadi. (2019). Pertumbuhan larva kumbang tanduk (*Oryctes rhinoceros L.*) pada berbagai media tumbuh tanaman Famili Areaceae The development of rhinoceros beetle larvae (*Oryctes rhinoceros L.*) in various growing media of the Areaceae. *Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Riau, 17(2)*, 89–96. <https://doi.org/10.5994/jei.17.2.89>
- Ganadi, E. Y., Gunawan, S., & Firmansyah, E. (2023). Kajian Peremajaan Sawit Rakyat di Perkebunan Rakyat di Kabupaten Sanggau , Kalimantan Barat. 1(September).
- Handoko, J., Hafiz, F., & Agus, S. (2017). Populasi dan intensitas serangan hama kumbang tanduk (*Oryctes rhinoceros L.*) pada tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) belum menghasilkan. *JOM Faperta UNRI, 4(1)*, 1–8.
- Hendarjanti, H. (2021). Potensi dan Upaya Mempertahankan Kefektifan Beberapa Entomopatogen dalam Mengendalikan Larva *Oryctes rhinoceros Linn.* di Perkebunan Kelapa Sawit. 411–425.
- Herman, J. H., LaOh, & Salbiah, D. (2012). Uji tingkat ketinggian perangkap feromon untuk mengendalikan kumbang tanduk (Coleoptera: Scarabaeidae) pada tanaman kelapa sawit.
- Hutagaol, P. G. H. (2023). *Perkembangan penyakit busuk batang pada kelapa sawit pasca replanting*. Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
- Julkarnain, U. (2024). *Deteksi Populasi Larva Kumbang Badak (Oryctes rhinoceros L.) pada Tahun Replanting Tanaman Kelapa Sawit yang Berbeda*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Kamaruddin, N., Salim, H., & Wahid, M. B. (2001). actors affecting development of *Oryctes rhinoceros* in some substrates commonly found in the oil palm environment. *Journal of Oil Palm Research*.
- Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Perkebunan. (2023). *Analisis Kinerja Perdagangan Kelapa Sawit* (Vol. 16, Nomor 1).
- Kurniasari, D., & Iskandar, S. (2020.). *Dampak Peremajaan (Replanting) Kelapa*

- Sawit Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Petani Kelapa Sawit Di Desa Kemang Indah Kecamatan Mesuji Raya Kabupaten Ogan Komering Ilir.*
- Lobalohin, S., Noya, S. H., & Hasinu, J. V. (2014). Kerusakan Tanaman Kelapa (*Cocos nucifera* L.) akibat Serangan Hama *Sexava* sp. dan *Oryctes rhinoceros* di Kecamatan Teluk Elpaputih, Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 10(1), 35–40. https://ejournal.unpatti.ac.id/ppr_iteminfo_ink.php?id=896
- Mahmoud, G. A.-E. (2021). *Microbial scavenging of heavy metals using bioremediation strategies* (K. Vivek, P. Ram, & K. Manoj (ed.); 1st editio). Springer US.
- Malaysian Palm Oil Green Conservation Foundation. (2022). *Zero Burning Technique*No Title.
- Manurung, E. M., Tobing, M. C., Lubis, L., & Priwiratama, H. (2012). Efikasi Beberapa Formulasi *Metarhizium Anisopliae* Terhadap Larva *Oryctes Rhinoceros* L. (Coleoptera: Scarabaeidae) Di Insektarium. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(1), 47–63.
- Mohd, C. I. K., Zainal, R., Ahmad, A. B. U. H., & Salim, H. (2014). *Population Dynamics Of Oryctes Rhinoceros In Decomposing Oil Palm Trunks In Areas Practising Zero Burning And Partial Burning.*
- Mohd Rizuan Zainal Abidin FGV, C. R., Sdn Bhd, D., Salim, H., & Hisham Hamid, N. (2014). Population dynamics of *Oryctes rhinoceros* in decomposing oil palm trunks in areas practising zero burning and partial burning. In *Article in Journal of Oil Palm Research*. <https://www.researchgate.net/publication/263288213>
- Naldy, S. P. (2022). *Pengaruh subkultur jamur entomopatogen Metarhizium sp terhadap mortalitas larva kumbang tanduk (Oryctes rhinoceros L.)*. Universitas Islam Riau.
- Ooi, L., Heriansyah, H., & Ooi, L. (2015). *Palm Pulverisation in Sustainable Oil Palm Replanting Palm Pulverisation in Sustainable Oil Palm Replanting. 1008*. <https://doi.org/10.1626/pps.8.345>
- Pangestu, A., Ismiasih, & Purwadi. (2021). Strategi petani dalam melakukan peremajaan (replanting) pada perkebunan kelapa sawit di desa bandar tongah kec. bandar hulu, kab. simalungun, sumatera utara. *Journal Agrifitia*, 1(1).
- Rianda, R. (2018). *Uji efektivitas beberapa entomopatogen untuk mengendalikan larva kumbang badak (Oryctes rhinoceros L.) pada tanaman kelapa sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di laboratorium.*
- Rosyadi. (2023). Implementasi Model Green Economic Pada Kegiatan Replanting Kebun Kelapa Sawit (Studi Kasus Kabupaten Ketapang Kalimantan Barat). *Jurnal Ilmiah Ekonomi Bisnis*, 225–241. <https://doi.org/https://doi.org/10.35760/eb.2023.v28i2.7325>
- Roundtable on Sustainable Palm Oil (RSPO). (2019). *Manual on Best Management Practices (BMPs) – Existing Oil Palm Cultivation on Peat.*
- Sihotang, R., Wirianata, H., Astuti, Y. T. M., & Wilisiani, F. (2023). *Pengelolaan Hama Oryctes rhinoceros pada Areal Replanting Generasi Kedua di Perkebunan Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.)*. Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.

- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*.
- Wong, A. J., Hidrayani, Hamid, H., Ikhsan, Z., & Oktavia, A. (2022). Populasi Dan Tingkat Serangan Kumbang Tanduk (*Oryctes Sejati* , Provinsi Riau Population And Attack Level Of Rhinoceros Beetle (*Oryctes Rhinoceros L .*) On Palm Oil Plantation In Pt . Cakra Alam Sejati , Riau Province. *Jurna Riset Perkebunan*, 3(1), 1–11.

LAMPIRAN





Pengendalian	Umur Tanam	Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4	Total Dewasa
Tumbang benam	B2	4	6	5	4	19
Tumbang Chipping	B2	6	8	7	6	27
Tumbang benam	B3	3	5	4	4	16
Tumbang Chipping	B3	5	7	6	6	24
Tumbang benam	M1	2	3	2	3	10
Tumbang Chipping	M1	4	5	4	5	18
Tumbang benam	B2	5	6	6	5	22
Tumbang Chipping	B2	6	7	7	6	26
Tumbang benam	B3	4	5	5	4	18
Tumbang Chipping	B3	6	7	6	6	25
Tumbang benam	M1	2	2	3	2	9
Tumbang Chipping	M1	4	4	5	4	17
Tumbang benam	B2	4	6	5	5	20
Tumbang Chipping	B2	7	8	7	7	29
Tumbang benam	B3	4	5	5	5	19
Tumbang Chipping	B3	6	7	6	6	25
Tumbang benam	M1	2	3	3	2	10
Tumbang Chipping	M1	4	5	5	4	18

Pengendalian	Umur Tanam	Metode Sampling	Pradewasa (ekor/m ²)
Tumbang benam	B2	Galian 40 cm	1
Tumbang Chipping	B2	1 × 1 m	4
Tumbang benam	B3	Galian 40 cm	2
Tumbang Chipping	B3	1 × 1 m	5
Tumbang benam	M1	Galian 40 cm	2
Tumbang Chipping	M1	1 × 1 m	6
Tumbang benam	B2	Galian 40 cm	3
Tumbang Chipping	B2	1 × 1 m	5
Tumbang benam	B3	Galian 40 cm	3
Tumbang Chipping	B3	1 × 1 m	6
Tumbang benam	M1	Galian 40 cm	2
Tumbang Chipping	M1	1 × 1 m	5
Tumbang benam	B2	Galian 40 cm	1
Tumbang Chipping	B2	1 × 1 m	4
Tumbang benam	B3	Galian 40 cm	3
Tumbang Chipping	B3	1 × 1 m	6
Tumbang benam	M1	Galian 40 cm	2
Tumbang Chipping	M1	1 × 1 m	5

Pengendalian	Umur Tanam	SPH (btg)	Terserang	Mati
Tumbang benam	B2	136	4	0
Tumbang Chipping	B2	140	9	0
Tumbang benam	B3	136	5	0
Tumbang Chipping	B3	148	10	0
Tumbang benam	M1	139	6	0
Tumbang Chipping	M1	148	11	0
Tumbang benam	B2	140	6	0
Tumbang Chipping	B2	133	10	0
Tumbang benam	B3	140	7	0
Tumbang Chipping	B3	136	12	0
Tumbang benam	M1	136	7	0
Tumbang Chipping	M1	130	11	0
Tumbang benam	B2	136	8	0
Tumbang Chipping	B2	136	9	0
Tumbang benam	B3	136	5	0
Tumbang Chipping	B3	136	10	0
Tumbang benam	M1	136	6	0
Tumbang Chipping	M1	136	11	0