

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, C. M. R. Z., A. H. Ahmad., H. Salim., & Hamid, N. H. 2014. Population dynamics of *Oryctes rhinoceros* in decomposing oil palm trunks in areas practising zero burning and partial burning. *Journal of oil palm research*, 26(2), 140-145.
- Ashton-Butt, A., S. Willcock., D. Purnomo., A. A. Aryawan., R. Wahyuningsih., M. Naim., & J. L. Snaddon. 2019. Replanting of first-cycle oil palm results in a second wave of biodiversity loss. *Ecology and evolution*, 9(11): 6433-6443.
- Bedford, G. O. 1974. Descriptions of the larvae of some rhinoceros beetles (Col., Scarabaeidae, Dynastinae) associated with coconut palms in New Guinea. *Bulletin of Entomological Research*, 63(3): 445-472.
- Bedford, G. O. 1976. Observation on the biology and ecology of *Oryctes rhinoceros* and *Scapanes australis*: Pests of coconut palms in Melanesia. *J. Entomol. Soc*, 15: 241-251.
- Bedford, G. O. 1980. Biology, ecology, and control of palm rhinoceros beetles. *Annual review of entomology*, 25(1): 309-339.
- Bedford, G. O. 2013. Long-term reduction in damage by rhinoceros beetle *Oryctes rhinoceros* (L.) (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae) to coconut palms at *Oryctes* Nudivirus release sites on Viti Levu, Fiji. *African Journal of Agricultural Research*, 8(49), 6422-6425.
- BPS. 2019. Indonesian oil palm statistics 2018. *Jakarta: Statistics Indonesia*.
- Buambitun, D. G., Salaki, C. L., Manueke, J., & Dien, M. F. 2015. Preferensi pada media peneluran dan pemberian pakan terhadap produksi telur *Sexava nubila* Stal. (orthoptera; tettigonidae). *EUGENIA*, 21(2).
- CABI. 2022. *Oryctes rhinoceros* (Coconut Rhinoceros Beetle). <https://www.cabi.org/isc/datasheet/37974>. Diakses pada 10 Januari 2022.
- Fauzana, H., Sutikno, A., & Salbiah, D. 2018. Population fluctuations *Oryctes rhinoceros* L. beetle in plant oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) given mulching oil palm empty bunch. *Cropsaver-Journal of Plant Protection*, 1(1):42-47.
- Fauzana, H., Alfasiri, A., & Nelvia, N. 2019. Sifat kimia tanah dan populasi kumbang tanduk (*Oryctes rhinoceros* L.) stadia pradewasa pada berbagai kedalaman penempatan tandan kosong kelapa sawit. *Jurnal Solum*, 16(1), 1-10.
- Fauzana, H., & Ustadi, U. 2020. Pertumbuhan larva kumbang tanduk (*Oryctes rhinoceros* L.) pada berbagai media tumbuh tanaman Famili Arecaceae. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 17(2), 89-89.
- Febretrisiana, A., & F. A.

- Pamungkas. 2017. Pemanfaatan Ovarium yang Berasal dari Rumah Potong Hewan sebagai Sumber Materi Genetik. *Wartazoa*, 27(4):159-166.
- Fitrya, N., F. Wahyuni., & S. P. Wirman. 2018. Identifikasi karakteristik buah kelapa sawit siap panen dengan metode laser spekel imaging (LSI). *Photon: Jurnal Sains dan Kesehatan*, 9(1): 139-142.
- Gusfarendi, G., & W. Taurina. 2014. Amilum test waste of palm oil (*Elaeis guineensis* Jacq.) as a binder on parasetamol tablets. *Jurnal Borneo Akcaya*, 1(1); 46-54.
- Hakim, L., M. H. Muslim., & Y. Afifuddin. 2013. Peningkatan Kualitas Papan Komposit Limbah Batang Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Dengan Berbagai Water Repellent. *Peronema Forestry Science Journal*, 2(2): 33-38.
- Handoko, J., H. Fauzana., & A. Sutikno. 2017. Populasi dan intensitas serangan hama kumbang tanduk (*Oryctes Rhinoceros* Linn.) pada tanaman kelapa sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) belum menghasilkan. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 4(1):1-6
- Harahap, N. M. 2019. Karakterisasi dan Pemurnian Nira Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Menggunakan Zeolit. *Skripsi*. Medan: Universitas Sumatra Utara.
- Hasibuan, H. B., Marheni, & A. Rauf. 2021. Role of bacterial symbionts of larvae *Oryctes rhinoceros* L. and microbial decomposer on composting of empty bunch of oil palm in big hole planting system. *AIP Publishing LLC*, 2342(1): 070002.
- Hayata, H., N. Nasamsir., & B. Afriansyah. 2021. Populasi Kumbang Tanduk (*Oryctes rhinoceros* L.) Pada Kebun Kelapa Sawit Peremajaan Sistem Sisipan dan Tumbang Serempak Di Kecamatan Bahar Utara Kabupaten Muaro Jambi. *Jurnal Media Pertanian*, 6(1): 52-56.
- Heriyanto, H., & S. Sugihartiningsih, S. 2013. Kajian komposisi tempat berbiak kumbang kelapa (*Oryctes rhinoceros* L.) terhadap larva (study on material breeding composition of coconut beetles (*Oryctes rhinoceros* L.) to the larvae). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 17(1): 5.
- Hinckley, A. D. 1973. Ecology of the coconut rhinoceros beetle, *Oryctes rhinoceros* (L.)(Coleoptera: Dynastidae). *Biotropica*, 111-116.
- Hidayah, A. 2017. Efektivitas larva kumbang badak (*Oryctes rhinoceros* L.) sebagai dekomposer limbah tongkol jagung, ampas tebu (*bagasse*) dan sabut kelapa. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
- Indriyanti, D. R., I. Nuraini., & M. Slamet. 2017. The effect of water content of medium containing *Oryctes rhinoceros* larvae on *Metarhizium anisopliae* pathogenicity. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 9(2): 363-369.

- Jones, L. H., & W. A. Hughes. 1989. Oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.). In *Trees II* (pp. 176-202). Springer, Berlin, Heidelberg.
- Josephraj Kumar, A., Mohan, C., Prathibha, P. S., Nalinakumari, T., & Nair, C. P. R. 2018. Pest dynamics and suppression strategies. In *The Coconut Palm (Cocos nucifera L.). Research and Development Perspectives*, 557-634.
- Jukardi, J. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Limbah Batang Sawit Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Fase Main Nursery (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Kee, K. K. 2009. Nutrient reserves and recycling oil palm trunk at replanting proceeding of 4<sup>th</sup> international crop sciences congress. Brisbane. Australia 7p.
- Khalil, A. I., M. S. Hassouna., M. M. Shaheen., & Abou Bakr, M. A. 2013. Evaluation of the composting process through the changes in physical, chemical, microbial and enzymatic parameters. *Asian J. of Microbiology, Biotechnol. Environ. Sci*, 15(1), 25-42.
- Kusmiyarti, T. B. 2013. Kualitas kompos dari berbagai kombinasi bahan baku limbah organik. *Agrotrop*, 3(1), 83-92.
- Luhukay, R., B. Sahetapy., & A. Umasangadji., 2017. Uji Efektivitas Beberapa Jenis Perangkap Terhadap Kumbang Tanduk (*Oryctes rhinoceros* L.)(Coleoptera; Scarabaeidae). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 13(1): 30-35.
- Lukmana, M., & F. Alamudi., 2018. Intensitas Serangan Hama Kumbang Tanduk (*Oryctes rhinoceros* L.) Pada Tanaman Kelapa Sawit Belum Menghasilkan Di PT Barito Putera Plantation. *AGRISAINS*, 4(01): 11-15.
- Marheni. 2012. Bioekologi *Oryctes rhinoceros* (L.) Pada Pertanaman Kelapa Sawit (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Manjeri, G., R. Muhamad., & S. G. Tan. 2014. *Oryctes rhinoceros* beetles, an oil palm pest in Malaysia. *Annual Research & Review in Biology*, 3429-3439.
- Manley, M. 2017. Oviposition Behavior of the Female Coconut Rhinoceros Beetle, *Oryctes rhinoceros* (Coleoptera: Scarabaeidae). (Thesis, University of Hawai'i at Mānoa)
- Manley, M., M. J. Melzer., & H. Spafford. 2018. Oviposition preferences and behavior of wild-caught and laboratory-reared coconut rhinoceros beetle, *Oryctes rhinoceros* (Coleoptera: Scarabaeidae), in relation to substrate particle size. *Insects*, 9(4), 141.
- Mariyah, M., Y. Syaukat., S. Hartoyo., A. Fariyanti., & B. Khrisnamurti. 2018. Penentuan umur optimal peremajaan kelapa sawit di Kabupaten Paser Kalimantan Timur. *Jurnal Ekonomi Kuantitatif Terapan*, 11(1): 103-115.

- Molet T. 2013. CPHST Pest Datasheet for *Oryctes rhinoceros*. USDA-APHIS-PPQ-CPHST.
- Nasamsir., D. Yuza., & S. Heri. 2017. Proses dekomposisi batang kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) metode replanting sisipan dan pencincangan. *Jurnal Media Pertanian*, 2(2): 55 – 64
- Nurfajriani., I. N. Hafni., & Sukadmo. 2012. Pembuatan kayu termoplastis dari limbah batang kayu kelapa sawit untuk kayu pertukangan dengan resin polistirena termodifikasi melalui teknik impregnasi. *Saintika*, 12(02), 145-152.
- Nuriyanti, D.D., I. Widhiono., & A. Suyanto. 2016. Faktor-faktor ekologis yang berpengaruh terhadap struktur populasi kumbang badak (*Oryctes rhinoceros* L). *Journal of Biosfera*, 33 (1) :13-21.
- Pahan, I. 2006. Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis dari Hulu sampai Hilir. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pamungkas, M. R., & I. M. Ziqri. 2020. Faktor-faktor lingkungan yang berpengaruh terhadap struktur populasi kumbang badak untuk meningkatkan produksi gula merah di Kabupaten Cilacap. *Mekanika*, 2(1).
- Panjaitan, L. D. 2013. Respon Morfologi dan Fisiologi pada Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) terhadap Aplikasi Pupuk Magnesium dan Nitrogen.
- Pradipta, A. P., F. X. Wagiman., & W. Witjaksono. 2020. The Coexistence of *Oryctes rhinoceros* L. and *Xylotrupes gideon* L.(Coleoptera: Scarabaeidae) on Immature Plant in Oil Palm Plantation. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 24(1), 82-88.
- Pradipta, A. P., F. X. Wagiman., & W. Witjaksono. 2020. The potency of collecting larvae of *Oryctes rhinoceros* L.(Coleoptera: Scarabaeidae) in the oil palm plantation. *AGRIVITA, Journal of Agricultural Science*, 42(1): 153-159.
- Pramuhadi, G., Muhammad, A. S., & Nenda, F. P. D. 2020. Study on replanting of palm oil plants in mineral land and peat land areas. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 9(3): 201-212.
- Prianda, M. R. 2009. Pemanfaatan Limbah Batang Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dan Plastik Polypropylene (pp) Murni Sebagai Papan Komposit dengan Penambahan Maleated Polypropylene. *Skripsi*. Univeritas Sumatra Utara
- Rahayuwati, S., R. D. de Chenon., & P. Sudharto. 2002. Sistem reproduksi betina *Oryctes rhinoceros* (Coleoptera: Scarabaeidae) dari berbagai populasi berbeda di perkebunan kelapa sawit. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 10(1): 11-22
- Rasli, S. R. A. M., Ahmad, I., Lazim, A. M., & Hamzah, A. 2017. Extraction and characterization of cellulose from agricultural residue-oil palm fronds. *Malaysian Journal of Analytical Sciences*, 21(5), 1065-1073.

- Senewe, R. E. 2019. Preferensi Serangga Herbivora *Henosepilachna sp.* (Coleoptera: Coccinellidae) terhadap Beberapa Jenis Tanaman Budidaya. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 15(1), 61-67.
- Safirah. R, Widodo, dan M. Budiyanto. 2016. Uji Efektivitas Insektisida nabati buah *Crecentia cujate* dan Bunga *Syzygium aromaticum* terhadap mortalitas *Spodoptera litura*. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 2(3): 265-270
- Subandriya, M. 2012. Laju Dekomposisi Berbagai Biomassa Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq*) Pada Tanah Lom Berklei Dan Lom Berpasir (*Doctoral dissertation*, Universitas Brawijaya).
- Sugiyono. 2012. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. Alfabeta, Bandung.
- Sun, R.C., J. M. Fang., J. Tomkinson., & J.Bolton. 1999. Phytochemical and structural characterization of alkali soluble lignins from oil palm trunk and empty fruit bunch fiber. *Journal of Agricultural Food Chemistry*, 47:2930-2936
- Suryanto, T. 2020. Uji Efektivitas Metarhizium Anisopliae sebagai Pengendali Larva *Oryctes Rhinoceros* di Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 12(2), 143-148.
- Thani, S. K. S. O., N. H. N. Mohamad., & S. M. S. Abdullah. 2017. Influence of urban landscapes to microclimatic variances in a tropical city. *Asian Journal of Behavioural Studies*, 2(7), 31-41.
- Veronika, N., A. Dhora., & S. Wahyuni. 2019. Pengolahan Limbah Batang Sawit Menjadi Pupuk Kompos dengan Menggunakan Dekomposer Mikroorganisme Lokal (MOL) Bonggol Pisang. *Journal of Agroindustrial Technology*, 29(2).
- Wibowo, W., H., & Ahmad, J. 2017. Peremajaan kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) di Seruyan Estate, Minamas Plantation Group, Seruyan, Kalimantan Tengah. *Buletin Agrohorti*, 5(1):107 – 1
- Widyantoro, A., & S. K. Rahayu. 2017. Pengaruh Biodekomposer terhadap Nisbah C/N Kompos Batang Kelapa Sawit. *Prosiding Semnas Pascasarjana*.