

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, Rudi Candra, dan Nia Kurniawan. 2013. "Struktur Komunitas Serangga Nokturnal Areal Pertanian Padi Organik pada Musim Penghujan di Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang." *Biotropika: Journal of Tropical Biology* 1(4): 186–90.
- Alouw J.C. 2007. Feromon dan Pemanfaatannya dalam Pengendalian Hama Kumbang Kelapa *Oryctes rhinoceros* (Coleoptera: Scarabaeidae). Balai Penelitian Kelapa dan Palma Lain, Buletin Palma. 32: 12-21.
- Amal, F., Tafzi, F., Surhaini. (2023). Modifikasi Alat Ferolight Trap Perangkap Hama Kumbang Tanduk (*Oryctes Rhinoceros*) Pada Perkebunan Kelapa Sawit. Fakultas Pertanian, Universitas Jambi. Jambi.
- Amzah, B dan H. Yahya. 2014. Evaluation of several plant-based attractants for apple snail management. *Acta Biologica Malaysina* 3 (2): 91-111.
- Apriyaldi, R. 2015. "Analisis Intensitas Serangan Hama Kumbang Tanduk (*Oryctes Rhinoceros*) Pada Kelapa Sawit Di PTPN V Sei. Galuh Kabupaten Kampar Provinsi Riau."
- Athifa, S. Anwar, S., dan B. A. Kristanto, B. A., 2017. "Pengaruh Keragaman Jamur *Metarhizium Anisopliae* Terhadap Mortalitas Larva Hama *Oryctes Rhinoceros* Dan *Lepidiota Stigma*."
- Caesarita, P.D. 2011. Pengaruh Ekstrak Buah Nanas (*Ananas comosus*) 100% terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dari Pioderma. *AGRIUM Jurnal Ilmu Pertanian*. Universitas Diponegoro.
- Candra, R., Meganningrum, P., Prayudha, M., & Susanti, R., 2019. Feromon kimiawi untuk perangkap hama penggerek batang. *New innovation of pineapple as an alternative of chemical pheromone replacement for(Oryctes rhinoceros L .) in palm oil plants in peatland area*. 22(2), 81–85.
- Dinas Perkebunan Provinsi Jambi. 2017. "Statistik Kelapa Sawit Indonesia 2017."
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2019. "Luas Perkebunan Kelapa Sawit Provinsi Jambi 2019."
- Efendi, S. 2020. "Aplikasi Pengendalian Semiokimia Untuk Mengendalikan Kumbang Tanduk Pada Areal Replanting Kelapa Sawit Di Nagari Giri Maju Kabupaten Pasaman Barat Provinsi Sumatera Barat." *Panrita Abdi-Jurnal Pengabdian pada Masyarakat* 4(3): 335–48.
- Fajar, J., Tarmadja, S., & Santi, I. S. 2017. "Pengaruh Ferotrap Terhadap Tangkapan Hama Kumbang Tanduk (*Oryctes Rhinoceros*) Pada Kelapa Sawit Di Sekitar Ferotrap." *Jurnal Agromast* 2(1): 11–19.
- Fauzana, H., & Wardati, W. 2019. Ketebalan Mulsa Tandan Kosong Kelapa Sawit Pengaruhnya terhadap *Oryctes rhinoceros* dan Peningkatan Hara Tanah pada Ekosistem Kelapa Sawit. In *Unri Conference Series: Agriculture and Food Security* (Vol. 1, pp. 78-83)..

- Ginting, M. S., Febrianto, E. B., & Pratama, A. 2022. *AGRILAND Effect of Fruit-Trap Height on Pest Control of the Rhinoceros Beetle (Oryctes rhinoceros) on Immature Plants of Oil Palm*. 10(April).
- Hadi, S., Rifai, A., & Qomar, N. 2009. *Industri Kelapa Sawit Rakyat di Riau Membangun Kemandirian Petani*.
- Hallett, R.H., A.L. Perez, G. Gries, R. Gries, H.D. Pierce Jr., J. Yue, A.C. Oehlschlager, L.M. Gonzalez and J.H. Borden. 1995. Aggregation pheromone of the coconut rhinoceros beetle, *Oryctes rhinoceros* L. (Coleoptera: Scarabaeidae). *Journal of Chemical Ecology* 21: 1549-1570.
- Handayani, W.F, Jasmi dan E.Safitri. 2014. Kepadatan Populasi Kumbang Tanduk *Oryctes Rhinoceros* L. (Coleoptera : Scarabaeidae) Pada Tanaman Sawit Di Kanagarian Surantih Kecamatan Sutura Kabupaten Pesisir Selatan. *Pendidikan Biologi* Vol 1, No. 1
- Handoko, J., Fauzana. H., dan Sutikno. A., 2017. “Populasi dan intensitas serangan hama kumbang tanduk (*Oryctes Rhinoceros* Linn.) pada tanaman kelapa sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) belum menghasilkan.” *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian* 4(1): 1–6.
- Hardiansyah, R., Walida, H., Dalimunthe, B.A, & Harahap, F.A., 2022. *AGRO ESTATE Jurnal Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit dan Karet Available online https : // ejurnal . stipap . ac . id / index . php /* Pengendalian hama kumbang tanduk (*Oryctes rhinoceros* L) dengan pemanfaatan sari buah nanas dan air nira sebagai perangkap. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Sains dan Teknologi , Universitas Labuhanbatu , Indonesia
- Hasibuan, S., 2018. Pengendalian kumbang tanduk (*Oryctes rhinoceros* L; Scarabaeidae) dengan perangkap warna pada perkebunan kelapa sawit TBM 1 di perkebunan gunung Bayu. Fakultas Pertanian Universitas Asahan.
- Hayata, H., Nasamsir, N., dan Aldinardo, R., 2021. “Intensitas Serangan Hama Tikus Belukar (*Rattus* sp) Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Menghasilkan di Kebun Rakyat Desa Suko Awin Jaya Kabupaten Muaro Jambi.” *Jurnal Media Pertanian* 6(2): 109–13.
- Jackson, T, A., dan Klein, M, G., 2006. “Scarabs As Pests: A Continuing Problem.” *The Coleopterists Bulletin* 60(mo5): 102–19.
- Loring, D A. 2007. “Competitive Testing Of SPLAT-RB (*Oryctes Rhinoceros*) Male Aggregation Pheromone-Mass Trapping In Oil Palm And Coconut Estates.” *Planter* 83(979): 657–66.
- Lubis, A. U. 2008. *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis jacq)* di Indonesia. PPKS. Medan.
- Lubis, Effendi, R. dan S P Agus Widanarko. 2011. *Buku Pintar Kelapa Sawit*. Jakarta: AgroMedia.
- Luhukay, R., Sahetapy, B., & Umasangadji, A. 2017. Uji Efektifitas Beberapa Jenis Perangkap Terhadap Kumbang Tanduk (*Oryctes rhinoceros* L .) (COLEOPTERA ;

SCARABAEIDAE) Effectivity of Some Types of Traps on the Horn Beetle (Oryctes rhinoceros L .) (Coleoptera : Scarabaeidae). 13(1), 30–35.

- Lukmana. M., & Alamudi. F., 2017. Monitoring hama kumbang tanduk (*Oryctes rhinoceros* L.) pada tanaman kelapa sawit belum menghasilkan di PT Barito Putera Plantation.Vol. 3., No.2
- Muliani, S., Ridwan, A., & Saputra, J. 2017. Tingkat Serangan Beberapa Jenis Hama Pada Pertanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di PT Widya Unggul Lestari Kabupaten Mamuju *AgroPlantae*. 6(1),29-33
- Mustikawati, D., Martini, Hadi, M., 2016. Pengaruh Variasi Umpan Aroma Terhadap Jumlah Lalat Yang Terperangkap Dalam Perangkap Warna Kuning (Studi di Kandang Sapi Dusun Tegalsari Desa Sidomukti Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang). *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)* Vol. 4, No. 4
- Mohan, C.2006. *Oryctes rhinoceros*
- Morin, J.P., D. Rochat, C. Malosse, M. Lettee, R. Desmier de Chenon, H. Wiwbo, and C. Descoins. 1996. Ethyl 4-methyloctanoate, major component of male pheromone in *Oryctes rhinoceros* (Coleoptera, Dynastidae). *Journals Comptes Rendus De l'Academic Sciences* 319: 595-602.
- Noerdjito, W A. 2003. “Keragaman Kumbang (Coleoptera). Serangga Taman Nasional Gunung Halimun Jawa Bagian Barat.” *Journal Of Biodiversity Conservation* 9(5): 149–61.
- Nuriyanti, D. Widhiono, I, dan Suyanto, A. 2016. “Faktor-faktor Ekologis Yang Berpengaruh terhadap Struktur Populasi Kumbang Badak (*Oryctes rhinoceros* L.).” *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal* 33(1): 13–21.
- Pallipparambil, G R, S Raghu, dan R N Wiedenmann. 2015. “Modeling The Biomass Production Of The Biofuel Crop *Miscanthus X Giganteus*, To Understand And Communicate Benefits And Risks In Cultivation.” *Energy for Sustainable Development* 27: 63–72.
- Parinduri, S. Yosephine, I, O. dan Nasution, M, D, R. 2020. “Perbandingan Efektifitas Ferotrap, Light Trap dan Ferolight Trap Terhadap *Oryctes Rhinoceros* Pada Tanaman Belum Menghasilkan Kelapa Sawit di Kebun Padang Brahrang Afdeling I Pt. Langkat Nusantara Kepong.” *Jurnal Agrohita* 5(1): 12–24.
- Parinduri, S., Effendi, Z., & Hardiansyah, T. (2022). Uji Efektivitas Pengendalian Hama Kumbang Malam (*Apogonia* sp) Menggunakan Perangkap Lampu Berwarna (Light Trap) Pada Pembibitan Kelapa Sawit. *Testing The Effectiveness Of Pest Control Of The Night Beetle (Apogonia sp) Using Color Light Traps In Palm .* 25(2).
- PPKS. 2010. *Pengendalian Oryctes rhinoceros L yang Ramah Lingkungan Menggunakan Feromonas dan Metari*. Medan: Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Pusat Penelitian Kelapa Sawit, 2009. Takaran Pemupukan Bibit Kelapa Sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.

- Pusat Penelitian Kelapa Sawit PPKS. 2011. Kumbang Tanduk *Oryctes rhinoceros* Linn. Medan Vol. H – 0003.series
- Pracaya, Ir. 2007. “Hama dan Penyakit Tanaman.”
- Pracaya, 2009. Hama dan Penyakit Tanaman. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pradana, M. G., Priwiratama, H., & Prasetyo, A. E. (2020). *Aplikasi Perangkap Lampu Sebagai Sarana Monitoring Dan*. 25(1), 23–30.
- Prasetyo, Eko, A. dan Susanto, A. 2012. “Serangga Penyerbuk Kelapa Sawit *Elaeidobius kamerunicus* Faust: Agresivitas Dan Dinamika Populasi Di Kalimantan Tengah.” *Penelitian Kelapa Sawit* 20(11): 103–13.
- Prawirosukarto, Sudharto, R Y Purba, C Utomo, dan A Susanto. 2003. “Pengenaln Dan Pengendalian Hama Dan Penyakit Tanaman Kelapa Sawit.”
- Prok, T. P., Tairas, R. W., Kaligis, J. B., Lengkong, E. F., S. (n.d.). Monitoring Hama Kumbang Badak (*Oryctes rhinoceros* L .) Pada Tanaman Kelapa (*Cocos nucifera* L .) Menggunakan Feromon Di Kecamatan Mapanget Kota Manado. *Monitoring Of Rhinoceros Pests (Oryctes rhinoceros L .) On Coconut Plant (Cocos nucifera L .) Using P*. 1–8.
- Raharjo, A.A., 2017. Hama & Penyakit Tanaman Kenali & Atasi. PT. Trubus Swadaya. Depok.
- Rahayuwati, S., R. D de Chenon dan Sudharto ps. 2002. Sistem Reproduksi Betina *Oryctes rhinoceros* (Coleoptera:Scarabaeidae) dari Berbagai Populasi Berbeda di Perkebunan Kelapa sawit. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*. 10(1):11-22.
- Rahutomo, S. 2008. Feromonas ampuh basmi hama kumbang sawit.E- megazin, edisi 17 April 2008. Jakarta.
- Riki, C., Puspa M., Muhammad, P dan Rini, S. 2019. Inovasi baru buah nanas sebagai alternatif pengganti feromon kimiawi untuk perangkap hama penggerek batang (*oryctes rhinoceros* l.) Pada tanaman kelapa sawit di areal Tanah gambut. *Jurnal Agrium* Volume 22 No.2
- Rowan, D.D. 2011. Volatile Metabolites. Review. *Jurnal Metabolites* Vol 1: 41- 63
- Santi , I. S. Dan Sumaryo, B. 2008. Pengaruh Warna Perangkap Feromon Terhadap Hasil Tangkapan Imago *Oryctes rhinoceros* Di Perkebunan Kelapa Sawit.
- Sahetapy, B. Masauna, E, D. dan Luhukay, R. 2018. “Uji Efektivitas Perangkap Feromon Terhadap Hama *Oryctes Rhinoceros* L. Dan Intensitas Kerusakan Pada Tanaman Kelapa Di Desa Latuhalat, Kecamatan Nusaniwe, Pulau Ambon.” *Agrikultura* 29(1): 19–25.
- Samudera, Made. 2006. “Pengendalian Ulat Bawang Ramah Lingkungan.” *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 2(6): 3–5.
- Sanders, Julie. 2015. *Adaptation and Appropriation*. London: Routledge.

- Sebayang, Lukas, dan Winarto, L. 2014. "Teknologi Budidaya Kedelai untuk Mengoptimalkan Sela Tanaman Kelapa Sawit yang Belum Menghasilkan (TBM)."
- Setyamidjadja, D. 2006. Kelapa Sawit. Kanisius. Yogyakarta.
- Siahaya, VG. 2014. Tingkat Kerusakan Tanaman Kelapa oleh Serangan sexava nubila dan *Oryctes rhinoceros* di Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Barat. *Jurnal Budidaya Pertanian* Vol 10, No 2
- Silaban, D. Mustamu, N, E. Saragih, S, H, Y. 2020. "Efek Pestisida Sevin 85 SP Terhadap Hama Kumbang Tanduk (*Oryctes rhinoceros*) Di Pembibitan Main Nursery Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq)." *JURNAL MAHASISWA AGROTEKNOLOGI (JMATEK)* 1(2): 61–65.
- Silitonga, D, E. Bakti, D. dan Marheni, M. 2013. "Penggunaan Suspensi Baculovirus Terhadap *Oryctes Rhinoceros* L.(Coleoptera: Scarabaeidae) Di Laboratorium." *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara* 1(4): 95677.
- Siswanto, 2003. Buku Operasional Pengendalian Hama Terpadu (BO-PHT). Dinas Perkebunan Provinsi Jawa Tengah.
- Sosromarsono, Soemartono. 2007. *Nama Umum Serangga*. Bogor: Perhimpunan Entomologi Indonesia.
- Suartini, N. M., Sudatri, N. W., & Watiniasih, N. L. 2015 . Diversitas serangga pada perkebunan pepaya (*Carica papaya* L.) di daerah sanur, Denpasar, Bali. *Jurnal Metamorfosa II* (2): 82-89
- Sudharto, P. Hadi. 2000. "Manusia dan Lingkungan."
- Susanto, A.A.E.Prasetyo, Sudharto, H.Priwiratama, T.A.P.Roziansha. 2012. Pengendalian Terpadu *Oryctes rhinoceros* di Perkebunan Kelapa Sawit Seri Kelapa Sawit Populer 10. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Susanto, A., Prasetyo, A. E., & Priwiratama, H. (2020). *Sistem Android Monitoring Hama Dan Penyakit Pada Perkebunan Kelapa Sawit*. 25(1), 17–22.
- Susanto, A, R Y Purba, dan S Prawirosukarto. 2005. *Hama-Hama pada Kelapa Sawit*. Jakarta: Seri Buku Saku.
- Susanto, A, Sudharto, dan AE Prasetyo. 2011. Informasi Organisme Pengganggu Tanaman Kumbang Tanduk *Oryctes rhinoceros* Linn. Artikel. Pusat Penelitian Kelapa Sawit: Medan.
- Syamsul, R. B., Muhamad, R., Arfan, A. G., and Manjeri, G., 2016. Effectiveness of Various Botanical Traps against Apple Snail, *Pomacea maculata* (Gastropoda: Ampullariidae) in a Rice Field. *J. Trop. Agric. Sci.* 39 (2): 137 – 143
- Utomo, P. E. Warsito, W. Ashadi, A. dan Santosa. S. 2010. "The Use Of Grignard Reagent In Pheromone Synthesis For Palm Weevil (*Rhynchorus*, Sp)." *Indonesian Journal of Chemistry* 3(3): 141–44.

- Wahyunita. 2019. Respons Serangga terhadap Senyawa-Senyawa Volatil yang Bersumber dari Buah Nanas (*Ananas comosus L.*) dan Nangka (*Artocarpus heterophyllus L.*) di Perkebunan Kelapa Sawit. Tesis Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Warisno. 2003. *Hama Kumbang Tanduk*. Yogyakarta: Kanisius.
- Widyanto, H, S.Saputra dan Suryati. 2014. Pengendalian Hama Kumbang Tanduk (*Oryctes rhinoceros Linn.*) Menggunakan Perangkap Feromon Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) Di Lahan Gambut Provinsi Riau.
- Wigena, Putu, I, G. Sudradjat, dan Siregar, H. 2018. *Pembangunan Perkebunan Kelapa Sawit Berkelanjutan Dengan Pendekatan Model Dinamis*. Bogor: PT. Idemedia Pustaka Utama.
- Wong, A.J., Hidrayani., Hamid, H., Ikhsan, Z., Oktavia, A., 2022. Populasi Dan Tingkat Serangan Kumbang Tanduk (*Oryctes rhinoceros L.*) Pada Pertanaman Kelapa Sawit Di PT. Cakra Alam Sejati, Provinsi Riau. Jurnal Riset Perkebunan (JRP) Vol.3 No.1