

DAFTAR LITERATUR

- Alouw J.C. 2007. Feromon dan Pemanfaatannya dalam Penengalian Hama Kumbang Kelapa *Oryctes rhinoceros* (Coleoptera: Scarabaeidae). Balai Penelitian Kalapa dan Palma Lain, *Buletin Palma* 32: 12-21.
- APCC. 2005. Coconut integrated pest management. *Annual report*. APCC. Jakarta.195 p.
- Arends, R. I. 2008.*Learning To Teaching*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Arikunto, S. 2014. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, Rineka Cipta. Jakarta
- Clyne, P. J, C. G. Warr, M. R. Freeman, D. Lessing, J. Kim, and J. R. Carlson. 1999. *A novel family of divergent seven-transmembrane proteins: Candidate odorant receptors in Drosophila*. *Neuron* 22, 327-338.
- De Chenon, D. R., C.U. Ginting, & A. Sipayung.1997.*Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, Vol. 14, No. 2, 2008: 76 – 79
- E. Glazer, *Problem Based Instruksion* , In M.Orey (Ed), *Emerging perspectives on learning, teaching, and technology*,(2001).<http://www.coe.uga.edu/epltt/ProblemBasedInstruct.htm>.
- Gary, (Eds), 1962,*Insect physiology and biochemistry*. CRC Press. New York
- Gischa S, 2022. Keunggulan dan Kelemahan Brosur : <https://www.kompas.com/skola/read/2022/04/22/184059969/keunggulan-dan-kelemahan-brosur-serta-tujuannya>. Diakses 16 Juni 2023
- 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
- Hermansyah, J.H. Laoh, dan D. Salbiah. 2011. *Uji Tingkat Ketinggian Perangkap Feromon untuk Mengendalikan Kumbang Tanduk Oryctes rhinoceros L. (Coleoptera: Scarabaeidae) pada Tanaman Kelapa Sawit*. Skripsi tidak diterbitkan, Fakultas Pertanian Universitas Riau.
- Holman, G.M., R.J. Nachman and M.S. Wright. 1990. Insect neuropeptides, *Annu.rev,Entomol*, 35:201-217.
- Hosang. M.L.A dan Salim. 1991. Penekanan Populasi *Oryctes rhinoceros* dan *Rhynchophorus ferrugineus* dengan perangkap feromon. Balai Penelitian

Tanaman Kelapa dan Palma Lain. *Prosiding Konferensi Nasional Kelapa VII*. 21-22 Mei 2014, Jambi, Indonesia. pp 65-72.

Ivan, Idum SS, Elisabeth NK, 2018. Perbandingan efektifitas beberapa jenis feromon trap terhadap hama *Oryctes rhinoceros* L. *Jurnal Agromast*, 3(1).

Jackson. T. A dan M. G Klein. 2006. *Scrabs as pests: a continuing problem* *Coleopt. Bull*, 60; 102-119.

Karlson, P and M. Luscher. 1959. "Pheromones": a new term for a class of biologically active substances. *Nature* 183, 55-56.

Kartasapoetra, A.G. 1993. *Hama Tanaman Pangan dan Perkebunan*. Bumi Aksara. Jakarta. pp 165-168

Kasumbogo, U. (2010). *Konsep pengendalian hama terpadu*. Yogyakarta: Gajah Mada Press.

Klowden, M.J. 2002. *Physiological system in insects*, Acad. Press. London. 413pp.

Lestari W, Siti HYS, Hasiyan H, 2020. Pengaruh ketinggian perangkat feromon dalam mengendalikan kumbang tanduk (*Oryctes rhinoceros* L.) di perkebunan PT herfinta. *Jurnal Agroplasma*, 7(2): 80-84.

Lubis, R.E dan A. Widanarko. 2011. *Buku Pintar Kelapa Sawit (Elaeis guineensis)*. Agromedia. Jakarta.

Mohan, C., 2006. The Association for Tropical Biology and Conservation Ecology of The Coconut Rhinoceros Beetle (*Oryctes rhinoceros* L.). Online. Tersedia di www.linkjstor.org Diakses 28 Desember 2022 (19:23)

Nation, L.N. 2002. *Insect physiology and biochemistry*. CRC Press. New York. 485 p.

Pertami APP, 2016. *Intensitas serangan Oryctes rhinoceros L. pada tanaman kelapa di tiga desa kabupaten jepara*. Skripsi tidak diterbitkan, FMIPA UNNES. Semarang.

PPKS, 1996. *Pengendalian Baru Kumbang Tanduk dengan Feromon*, Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan.

Pracaya, 2009. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Prawirosukarto, S., Y.P. Roerrha, U. Condro dan Susanto. 2003. *Pengenalan dan Pengendalian Hama Penyakit Tanaman Kelapa Sawit*. PPKS, Medan.

- 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. Indonesia, mapiptek. *E-Magazine*, edisi 17 April 2008, Jakarta.
- Raina, A.K. dan J.A. Klun. 1984, Brain factor control of sex pheromoneproduction inthe female corn earworm moth. *Science*, 225:531-533.
- Raina, A.K., H. Jaffe, T.G. Kampe, P. Keim, R.W. Blacher, H.M. Fales, C.T.Riley, J.A.Klun, R.L. Ridgway dan D.K. Hayes, 1989,. Identification of a neuropeptide hormone that regulates sex pheromone, production in female moths. *Science*,244:796-798.
- Ridwan, Taufik dan Ade Gafar Abdullah.2008. *Implementasi Problem Based Learning (PBL) pada proses Pembelajaran di BPTP Bandung.Skripsi tidak diterbitkan*. Jakarta:FPTK UPI.
- Roelofs, W.L. 1978. *Chemical control of insects by pheromones*. In Rockstein, M. 1978. *Biochemistry of Insect* (edt). Acad. Press. New York, 419-464
- Roelofs, W.L. 1995. Chemistry of sex attraction.*Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, 92:44-49.
- Setyamidjaja, D. 2006. *Bertanam Kelapa*. Kanisius. Yogyakarta. 120 p
- Shorey, H.H. 1973. *Behavioral responses to insect pheromones*. Annu, Rev. Entomol.,18:349-380.
- Siregar, Junaedi. 2010.*Tingkat serangan kumbang tanduk pada areal pertanaman kelapasawit*. Bhakti dharma. Jakarta.
- Siswanto, 2003. Baku Operasional Pengendalian Hama Terpadu (BO-PHT).Dinas Perkebunan Provinsi Jawa Tengah.
- Soetrisno, S. 2008. *Chemical Contr ol Systems : Pheromones , Attractants Repellents pada Hama Pemukiman*<http://www.pestclub.com/index.php?show=news&task=show&id=12>. Diakses 2 Januari 2023
- Susanto, A., A.P. Dongoran., Fahridayanti., A.F. Lubis., dan A. Prasertyo. 2005. *Pengurangan Populasi Larva Oryctes rhinoceros pada Sistem Lubang Tanam besar*. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*. 13(1) :1-9.

- Susanto, A.A.E.Prasetyo, Sudharto, H.Priwiratama, T.A.P.Roziansha. 2012. Pengendalian Terpadu *Oryctes rhinoceros* L. di Perkebunan Kelapa Sawit Seri Kelapa Sawit Populer 10. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Sudharto Ps, A. Susanto, Z.A. Harahap, & E. Purnomo. 2000. Pengendalian Kumbang Tanduk *Oryctes rhinoceros* pada Tumpukan Tandan Kosong Kelapa Sawit. Pertemuan Teknis Kelapa Sawit. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, Vol. 14, No. 2, 2008: 76 – 79
- Sudharto Ps, A. Susanto, Z.A. Harahap, & E.Purnomo. 2000, *Pengendalian Kumbang Tanduk Oryctes rhinoceros pada Tumpukan Tandan Kosong Kelapa Sawit. Pertemuan Teknis Kelapa Sawit.* Medan
- Supit MM, Dantje T, Juliet EM, James BK, 2014. *Penggunaan beberapa jenis perangkap dengan feromon terhadap kumbang kelapa (Oryctes rhinoceros I.) (Coleoptera: Scarabaeidae). Skripsi tidak diterbitkan*Faperta Unsrat. Manado.
- Syakir, M., Allorerung, D., Poeloengan. Z, Syaffarudin dan Rumini, W. 2010. *Budi daya Kelapa Sawit.* Aska Media. Bogor.
- Tan, O.S, 2008.*Problem-based learning and creativity.* Singapore: Cengage Learning.
- Tatsuki S, Sugie H. 1991. Rice insect pheromone identification and utilization in monitoring. Rice insects: Management strategies. Heinrichs, Miller, editors
- Untung. (2003). *Pengantar pengolahanhama terpadu* edisi ke-2. Yogyakarta: Gadjah MadaUniverdity Press
- Vosshall, L. B, H. Amrein, P. S. Morozov, A. Rzhetsky, and R. Axel. 1999. *A spatial map of olfactory receptor expression in the Drosophila antenna.* Cell 96, 725-736()
- Vosshall, L.B, A. L. Wong, and R. Axel. 2000. *An olfactory sensory map in the fly brain.*Cell 102, (147-159).
- Welyana, 2019 ,cybext .[Brosur \(pertanian.go.id\)](http://Brosur(pertanian.go.id)) di akses 22 Mei 2023
- Wijaya AW, Suryatin BS, Salirawati DS,2009.*Cerdas Belajar IPA untuk SMP/MTs Kelas VIII,6* Ed, Grasindo Gramedia Widiasarana Indonesia,Jakarta