

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, A. H. (2012). Pemupukan Kelapa Sawit Berdasarkan Potensi Produksi Untuk Meningkatkan Hasil Tandan Buah Segar (TBS) Pada Lahan Marginal Kumpeh. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi*, Vol 14 No. 1. Januari – Juni 2012. Hal 29- 36.
- Bakti, Bakti D. 2004. *Pengendalian Rayap Coptotermes Curvinagthus Holmgren Menggunakan Nematoda Steinernema Carpocapsae W. Dalam Skala*.
- Bronstein JL, Alarcón R, Geber M. 2006. *The Evolution of Plant–Insect Mutualisms*.
- Djojosumarto, P. (2008). *Panduan lengkap pestisida & aplikasinya*. Agromedia.
- Fauzi, Y. W. (2012). *Kelapa sawit*. Penebar Swadaya Grup.
- GAPKI. (2018). *Indonesia Dan Perkebunan Kepala Sawit, Gabungan Pengusaha Kepala Sawit Indonesia (GAPKI)*. Jakarta.
- Ginting, C. U., Sudharto P.s., dan A. Sipayung. 2002. *Gejala Serangan Dan Bioekologi Rayap Coptotermes Curvignathus Holmgren (Isoptera Rhinotermitidae) Pada Tanaman Kelapa Sawit Di Lahan Gambut*.
- Hadi, H.M., Udi, T., Rully, R. 2009. *Biologi Insekta Entomologi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Hardi dan Kurniawan, Hardi T dan R Kurniawan. 2007. *Pengendalian Rayap Tanah Pada Tanaman Kayu Putih Dengan Ekstrak Sereh Wangi*. Balai Besar Penelitian Bioteknologi Dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Universitas Nusa Bangsa.
- Kartika T., S. Y. (2007). *Pengembangan Formula Bahan Infeksi Cendawan sebagai Alternatif Biokontrol Rayap Tanah sp. J. Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*. 5(2):63-67.
- Kodoatie, R. J. (2008). *Pengolahan Sumber Daya Air Terpadu*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Lubis, R. E. (2011). *uku pintar kelapa sawit*. AgroMedia.
- Martin, A., Swarbick, J., dan A. Cammarata. 1993. *Farmasi Fisik 2*. Edisi III. Jakarta.
- Nandika, D. R. (2003). *Rayap: Biologi dan pengendaliannya*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.

- Norris, Norris DM. 2012. "Norris, Norris DM." *How Insects Induce Disease. Di Dalam: Horsfall JG, Cowling EB, Editor. Plant Disease-Volume IV. New York (US).*
- Pratama, A. (2013). Ketahanan Kayu Mindi (*Melia azedarach* L.) Dari Rayap Kayu Kering *Cryptotermes cynocephalus* setelah Perlakuan Pemanasan.
- Prawirosoekarto Sipayung De Chena Prawirosoekarto, S., A. Sipayung & R. Desmier de Chenon. 1999. *Serangga Rayap Pada Tanaman Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Perkebunan Marihat. Malaysia.
- Setiawan, R. L. (2012). emberian Berbagai Konsentrasi Tepung Biji Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) untuk Mengendalikan Hama Rayap (*Coptotermes curvignathus* Holmgren (Isoptera: Rhinotermitidae) di Laboratorium.
- Shargel, L. P. (2005). *Applied Biopharmaceutics and Pharmacokinetics*. The McGraw-Hill, Singapore: Ed V, 411-450.
- Soepadiyo, M. d. (2003). *Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Subekti, N. (2010). Karakteristik populasi rayap tanah *Coptotermes* spp (Blattodea: Rhinotermitidae) dan dampak serangannya. Surabaya.
- Sudharto, P. (1991). Hama Tanaman Kelapa Sawit dan Cara Pengendaliannya. *Pusat Penelitian Perkebunan Marihat, Pematang Siantar*.
- Sunarko, I. (2009). *etunjuk Praktis Budi Daya & Pengolahan Kelapa Sawit*. AgroMedia.
- Tarumingkeng, R. C. (2005). Pengendalian Hama Terpadu Rayap Tanah *Coptotermes* Pada Kawasan Pemukiman Berdasarkan Karakter Genetik di Pulau Jawa. *Laporan Penelitian*.
- Tarumingkeng, R. C. (2004). Pengendalian terpadu koloni rayap tahan genus *coptotermes* Pada lingkungan permukiman di pulau jawa berdasarkan Informasi genetik dan kelas bahaya rayap.
- Wu dan Baldwin. Wu J, Baldwin IT. 2010. *New Insights into Plant Responses to the Attack from Insect Herbivores. Annual Review of Genetics*.
- Yohanes. 2009. *Pengendalian Hama Kumbang Tanduk (Oryctes Rhinoceros) Dan Rayap (Coptotermes Curvighnatus) Di Asian Agri Group. Prosiding*

Pertemuan Teknis Kelapa Sawit. PPKS.

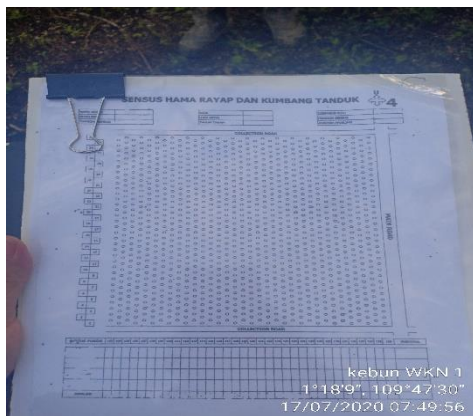
Yulis R., S Desita., S Agus. 2011. *Pemberian Beberapa Konsentrasi Kitosan Untuk Mengendalikan Hama Rayap Coptotermes Curvignatus Holmgren*. Fakultas Pertanian, Universitas Riau. Rhinotermitidae).

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Sidik Ragam Mortalitas Populasi Rayap *Coptotermes curvignatus*

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	F.Table	Keterangan
Jenis Pelarut	1	0	0,375	0,114894	4.41	TN
Konsentrasi Fipronil	2	8	4,041667	1,238298	3.55	TN
Pxq	2	2	0,875	0,268085	3.55	TN
Error	18	59	3,263889			
Total	23	59				

Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian



Sensus Hama Rayap *Coptotermes curvignatus*



Sensus Hama Rayap *Coptotermes curvignatus*



Penyemprotan Hama Rayap *Coptotermes curvignatus*



Pengisian Air Gambut Kedalam Sprayer



Pengecekan Hasil Penyemprotan Rayap *Coptotermes curvignatus*



Pengecekan Hasil Penyemprotan Rayap *Coptotermes curvignatus*



Insektisida Penalty 50SC



Ember Dan Spayer



Prajurit Hama Rayap *Coptotermes curvignatus*



Serangan Hama Rayap *Coptotermes curvignatus* Pada Pelelepah



Penanda Pokok Yang Terserang Hama Rayap *Coptotermes curvignatus*



Pokok Yang Terserang Hama rayap *Coptotermes curvignatus*



Sampel hama rayap *Coptotermes*
curvignatus



Sampel Hama rayap *Coptotermes*
curvignatus