

DAFTAR PUSTAKA

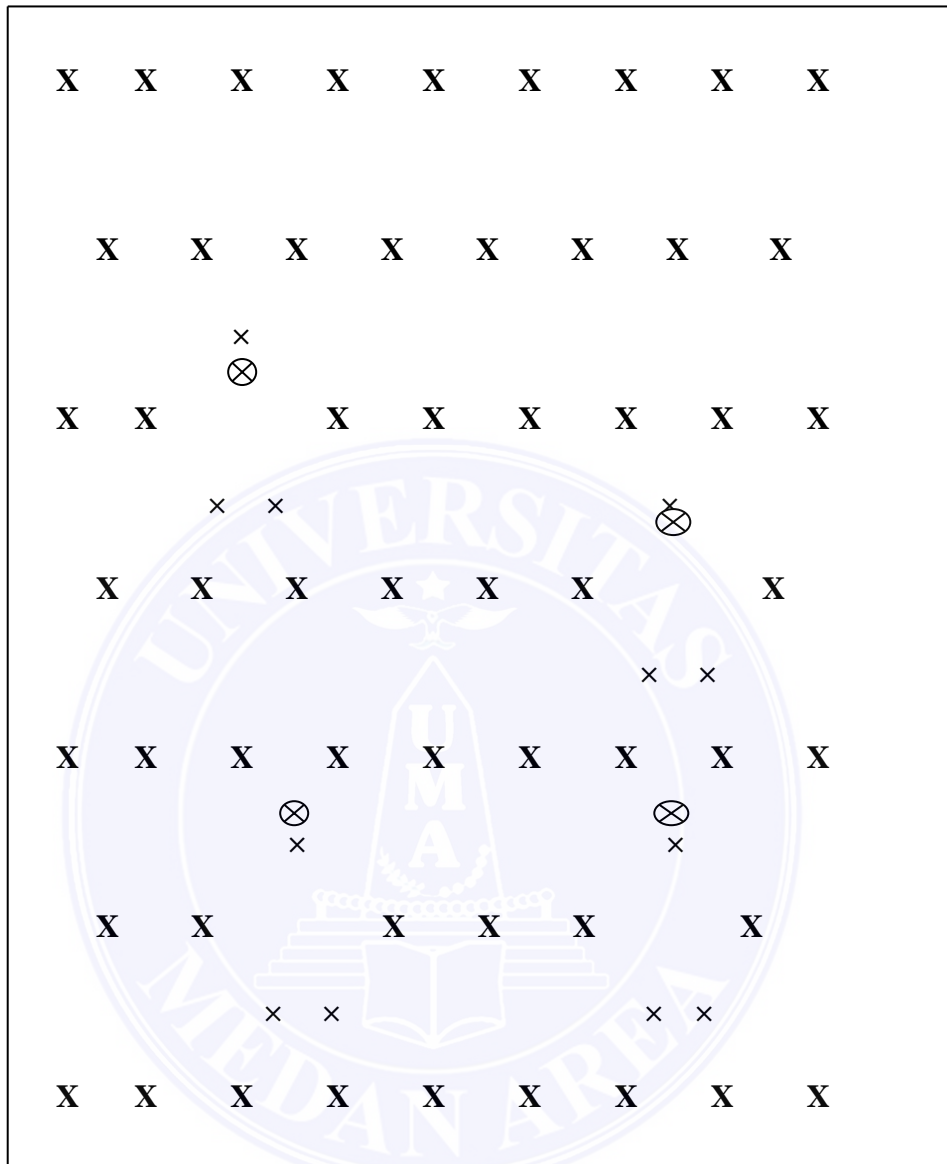
- Adebowale and Adedire. 2006. Toxicity of *Jatropha Curcas* for ats.Toxicology. 4(3):388-389.
- Adharini, G. 2012. Uji Keampuhan Ekstrak Akar Tuba (*Derris elliptica* Benth) untuk Mengendalikan Ryap Tanah *Coptotermes curvignathus* Holmgren. Skripsi Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. (Tidak Dipublikasikan)
- Adriyani, R. 2006. Usaha Pengendalian Pencemaran Lingkungan Akibat Penggunaan Pestisida Pertanian. Jurnal Kesehatan Lingkungan, Vol.3, No. 1, Juli 2006:95-106.
- Anonim. 2012. Rayapt. <http://www.wikipedia.org>. Diakses pada tanggal 31 Maret 2016.
- Asj'ari, M & H. Lumbantobing. 1993. Pengendalian Rayap *Coptotermes curvignathus* H. (Isoptera : Rhinotermitidae) pada Pertanaman Kelapa Hibrida di Lahan Gambut. Makalah pada Konprensi Kelapa III, Yogyakarta : 271-277.
- Bakti, D. 2004. Pengendalian rayap *Coptotermes curvignathus* Holmgren menggunakan nematoda *Steinernema carpocapsae* Weiser dalam skala laboratorium.Jurnal Natur Indonesia. Vol 6(2) : 81-83.
- Dewi. R. S. 2010. Keefektifan ekstrak tiga jenis tumbuhan terhadap *Paracoccus marginatus* dan *Tetranychus* Sp. pada tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L). Tesis Program Sarjana IPB. Bogor. (Tidak dipublikasikan).
- Dadang dan D. Priyono. 2008. Insektisida Nabati, Prinsip, pemanfaatan, dan Pengembangannya. Departemen Proteksi Tanaman, IPB, Bogor. (diakses pada 3 Maret 2015 pukul 10.17 WIB).
- Ginting, C.S, P. Sudarto, dan Chenon. D. R., 2002. Stfatfcgi Pengendalian Rayap Pada Kelapa Sawit di Lahan Gambut. Warta Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS). Medan
- Gomez, K.A. dan A.A. Gomez. 2005. Prosedure Statistik untuk Penelitian Pertanian. Jhon Wiley and Sons. New York.
- Hasan, T . 1986. Rayap dan Pemberantasan (Penanggulangan dan Pencegahan). Yasaguna, Jakarta.
- Hambali, E., Ani, S., Dadang, Hariyadi, Hasim, H., Iman, K.R., Mira, R., Ihsanur, M., Prayoga, S., Soekisman, T., Tatang, H.S., Theresia, P., Tirto, P., dan Wahyu, P. 2007. Jarak Pagar : Tanaman Penghasil Bio diesel. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hidayat, A. 2001.Metode Pengendalian Hama.Deptan. Jakarta.

[Http://goo.gl/BzCMh](http://goo.gl/BzCMh)

- JING L.,Y. FANG, X. YING, H. WENCING, X. MENG, M.N. SYED, and C. FANG. 2005. Toxic impact of ingested Jatropherol I on selected enzymatic activities and the ultrastructure of midgut cells in silkworm, *Bombyx mori* L. *Journal Applied Entomology*. 129(2): 98-104.
- Kardinan, A., dan Ruhnayat, A., 2003, *Mimba Budi Daya Dan Pemanfaatan, Penebar Swadaya*, Jakarta. Hal. 8-9, 12.
- Kardinan, A. 2005. *Pestisida Nabati, Ramuan dan Aplikasi*. PT. Penebar Swadaya. Jakarta. <http://www.softwarelabs.com>. Diakses Tanggal 21 Desember 2015
- Nandika D., Y. Rismayadi., dan F. Diba. 2003. *Rayap, Biologi dan Pengendaliannya*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Prasetyo, K. W. 2004. *Khitosan, Pengendali Rayap Ramah Lingkungan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Prasetyo, K.W. dan S. Yusuf, 2005. *Mencegah dan Membasmi Rayap Secara Ramah Lingkungan dan Kimiawi*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Prawirosoekarto, S;A. Sipayung; & R.D. de Chenon, 1991, *Serangga rayap pada tanaman kelapa sawit*. Pusat penelitian perkebunan Marihat: 1-23
- Rozziasha.T.A.Surianto.Herdianto dan Agus.S.2013. *Pengendalian Kuratif Dan Preventif Rayap Di Lahan Gambut*. PPKS. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. *Pertemuan Teknis Kelapa Sawit 2013*.
- Rozziasha.T.A.P., A.E. Prasetyo, Hartanta, dan A. Susanto. 2012. *Food Atractant Terbaik dalam Termite Baiting System*. *Warta Pusat Penelitian Kelapa Sawit 2012*, 17 (2) : 51-55
- Sinaga, E. (2001). *Ricinus communis* Linn. Jarak. (Online). Tersedia: http://iptek.apjii.or.id/artikel/ttg_tanaman_obat/unas/Jarak.pdf (12 Februari 2005)
- Sastrodihardjo, S. 2000. *Arah Pengembangan Dan Strategi Penggunaan Pesisida Nabati*. *Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, Bogor 9 –10 November 1999*. Hal 1–8.
- Setiadi, A., L. Rendra., F. Agustian dan G. Silaban. 2007. *Potensi Zat Ekstraktif Limbah Bungkil Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L) Untuk Pengendalian Rayap Tanah *Coptotermes curvignathus**. Holmgren. <http://www.google.co.id/> Diakses Tanggal 14 Desember 2010.
- Sipayung A, Ginting, C.U, Sudharto. 1999. *Gejala Serangan dan Bioekologi Rayap *Coptotermes curvignathus* Holmgren (Isoptera: Rhinotermitidae) Pada Tanaman Kelapa Sawit di Lahan Gambut*. *Warta PPKS*.

- Soetopo, D. 2007. Potensi jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) sebagai bahan pestisida nabati. Prosiding Lokakarya Nasional Jarak Pagar III. Puslitbangbun. 9-10 Maret 2007. Departemen Proteksi Tanaman. IPB. Bogor.
- Syamsul Huda 2012, "Terstruktur Biologi Tanah Rayap" Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Airlangga
- Serai Wangi Menunggu Investor : Majalah Trubus No. 219(1988).
- Tengkano, W., M. Iman dan A. M. Tohir. 1992. Bioekologi, serangan dan pengendalian hama pengisap dan penggerek polong kedelai. Risalah Lokakarya Pengendalian Hama Tanaman Kedelai, Balittan Malang. pp. 117-153.
- Tukimin. 2012. Pengaruh minyak bungkil biji jarak pagar terhadap mortalitas dan peneluran *Helicoverpa armigera* Hübner. Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat. Jurnal Litri Vol. 18, (2) : 54 –59.
- Tukimin, D. Soetopo, dan E. Karmawati. 2010. Pengaruh minyak jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat. Jurnal Litri. Vol. 16, (4): 159-164.
- Tarumengkeng, R.C., 2001 Biologi dan Perilaku Rayap. http://tumoutou.net/biologi_perilaku_rayap.htm (diakses 06 februari 2008).
- Tarumengkeng, R.C, 2004. Biologi dan Pengendalian Rayap Hama Bangunan di Indonesia. http://tumoutou.net/dethh/5_termite_biology_control.htm (diakses 06 februari 2008).
- Yatina, E. M., F. X. Susilo dan M.H. Agus. 2006. Serangan dan Populasi Rayap pada Pohon Karet, Kelapa Sawit dan Mojokeling. <http://www.unila.ac.id/fp>. Diakses Bulan September 2015.
- Yoon, A. S. (2006). Extraction of rotenone from *Derris elliptica* and *Derris malaccensis* by pressurized liquid extraction compared with maceration. Journal of Chromatography A. ELSAVIER. (Online) www.elsavier.com, diakses Oktober 2015

Lampiran1 . Denah Penelitian



Keterangan: x = Tanaman Sawit
 ⊗ = Tanaman yang di uji (terserang)
 x = Pipa umpan

Lampiran 2. Data Persentase Rayap Yang Hidup Pada 1 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	Ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	100.0	100.0	200.0	100.0
B ₁ D ₁	84.6	79.7	164.3	82.2
B ₁ D ₂	100.0	87.5	187.5	93.8
B ₁ D ₃	100.0	91.4	191.4	95.7
B ₂ D ₀	100.0	100.0	200.0	100.0
B ₂ D ₁	85.7	78.6	164.3	82.1
B ₂ D ₂	59.3	96.3	155.6	77.8
B ₂ D ₃	71.4	60.9	132.3	66.1
B ₃ D ₀	100.0	100.0	200.0	100.0
B ₃ D ₁	87.2	89.7	176.9	88.4
B ₃ D ₂	66.7	90.9	157.6	78.8
B ₃ D ₃	60.0	90.8	150.8	75.4
Total	1014.9	1065.8	2080.7	
Rataan	84.6	88.8		86.7

Lampiran 3. Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Rayap Yang Hidup Pada 1 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	Ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	1.22	1.22	2.45	1.22
B ₁ D ₁	1.16	1.14	2.30	1.15
B ₁ D ₂	1.22	1.17	2.40	1.20
B ₁ D ₃	1.22	1.19	2.41	1.21
B ₂ D ₀	1.22	1.22	2.45	1.22
B ₂ D ₁	1.16	1.13	2.30	1.15
B ₂ D ₂	1.05	1.21	2.25	1.13
B ₂ D ₃	1.10	1.05	2.15	1.08
B ₃ D ₀	1.22	1.22	2.45	1.22
B ₃ D ₁	1.17	1.18	2.35	1.18
B ₃ D ₂	1.08	1.19	2.27	1.13
B ₃ D ₃	1.05	1.19	2.24	1.12
Total	13.90	14.13	28.02	
Rataan	1.16	1.18		1.17

Lampiran 4. Daftar Dwikasta Persentase Rayap Hidup Pada 1 Minggu Setelah aplikasi (MSA)

Perlakuan	D0	D1	D2	D3	Total	Rataan
B1	200	164.3	187.5	191.4	743.2	185.8
B2	200	164.3	155.6	132.3	652.2	163.0
B3	200	176.9	157.6	150.8	685.3	171.3
Total	600	505.5	500.7	474.5	2080.7	
Rataan	200	168.5	166.9	158.1		86.7

Lampiran 5. Daftar Dwikasta Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Rayap Hidup Pada 1 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	Total	Rataan
B ₁	2.45	2.30	2.40	2.41	9.56	2.39
B ₂	2.45	2.30	2.25	2.15	9.15	2.29
B ₃	2.45	2.35	2.27	2.24	9.31	2.33
Total	7.35	6.95	6.92	6.80	28.02	
Rataan	2.45	2.32	2.31	2.27		1.17

Lampiran 6. Daftar Sidik Ragam Persentase Rayap Hidup Pada 1 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

SK	dB	JK	KT	F.hit	F.05	F.01	
NT	1	32.7215					
Kelompok Perlakuan	1	0.0022	0.0022	3.1774	tn	4.48	9.65
B	2	0.0025	0.0012	1.7801	tn	3.98	7.2
D	3	0.0204	0.0068	9.7449	**	3.59	6.22
DxB	6	0.0529	0.0088	12.6536	**	3.09	5.07
Galat	11	0.0077	0.0007				
Total	24	32.8071					
					KK	2.26%	

Keterangan :

- tn : tidak nyata
- ** : sangat nyata
- KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 7. Data Persentase Rayap Yang Hidup Pada 2 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	Ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	100.0	100.0	200.0	100.0
B ₁ D ₁	87.5	85.7	173.2	86.6
B ₁ D ₂	97.2	86.6	183.8	91.9
B ₁ D ₃	68.4	87.1	155.6	77.8
B ₂ D ₀	100.0	100.0	200.0	100.0
B ₂ D ₁	88.9	88.7	177.6	88.8
B ₂ D ₂	66.7	88.2	154.8	77.4
B ₂ D ₃	76.6	74.7	151.3	75.7
B ₃ D ₀	100.0	100.0	200.0	100.0
B ₃ D ₁	83.8	44.8	128.7	64.3
B ₃ D ₂	69.4	87.1	156.4	78.2
B ₃ D ₃	79.1	74.1	153.2	76.6
Total	1017.6	1017.1	2034.7	
Rataan	84.8	84.8		84.8

Lampiran 8. Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Rayap Yang Hidup Pada 2 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	Ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	1.22	1.22	2.45	1.22
B ₁ D ₁	1.17	1.16	2.34	1.17
B ₁ D ₂	1.21	1.17	2.38	1.19
B ₁ D ₃	1.09	1.17	2.26	1.13
B ₂ D ₀	1.22	1.22	2.45	1.22
B ₂ D ₁	1.18	1.18	2.36	1.18
B ₂ D ₂	1.08	1.18	2.26	1.13
B ₂ D ₃	1.13	1.12	2.24	1.12
B ₃ D ₀	1.22	1.22	2.45	1.22
B ₃ D ₁	1.16	0.97	2.13	1.07
B ₃ D ₂	1.09	1.17	2.26	1.13
B ₃ D ₃	1.14	1.11	2.25	1.13
Total	13.92	13.91	27.83	
Rataan	1.16	1.16		1.16

Lampiran 9. Daftar Dwikasta Persentase Rayap Hidup Pada 2 Minggu Setelah aplikasi (MSA)

Perlakuan	D0	D1	D2	D3	total	rataan
B1	200	173.2	183.8	155.6	712.6	178.1
B2	200	177.6	154.8	151.3	683.7	170.9
B3	200	128.7	156.4	153.2	638.3	159.5
total	600	479.5	495	460.1	2034.6	
rataan	200	159.8	165	153.3		84.8

Lampiran 10. Daftar Dwikasta Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Rayap Hidup Pada 2 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	total	rataan
B ₁	2.45	2.34	2.38	2.26	9.43	2.36
B ₂	2.45	2.36	2.26	2.24	9.31	2.33
B ₃	2.45	2.13	2.26	2.25	9.09	2.27
Total	7.35	6.83	6.90	6.75	27.83	
Rataan	2.45	2.28	2.30	2.25		1.16

Lampiran 11. Daftar Sidik Ragam Persentase Rayap Hidup Pada 2 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

SK	dB	JK	KT	F.hit	F.05	F.01	
NT	1	32.2608					
Kelompok Perlakuan	1	0.000004	0.000004	0.002	tn	4.48	9.65
B	2	0.0178	0.0089	4.902	tn	3.98	7.2
D	3	0.0465	0.0155	8.526	**	3.59	6.22
DxB	6	0.0568	0.0095	5.208	**	3.09	5.07
Galat	11	0.0200	0.0018				
Total	24	32.3467					
					KK	3.68%	

Keterangan :

- tn : tidak nyata
- ** : sangat nyata
- KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 12. Data Persentase Rayap Yang Hidup Pada 3 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

perlakuan	Ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	100.0	100.0	200.0	100.0
B ₁ D ₁	86.3	86.7	173.0	86.5
B ₁ D ₂	80.1	77.1	157.3	78.6
B ₁ D ₃	81.2	85.7	166.9	83.4
B ₂ D ₀	100.0	100.0	200.0	100.0
B ₂ D ₁	89.6	87.4	176.9	88.5
B ₂ D ₂	77.2	89.3	166.5	83.2
B ₂ D ₃	73.3	56.3	129.5	64.8
B ₃ D ₀	100.0	100.0	200.0	100.0
B ₃ D ₁	87.7	76.8	164.4	82.2
B ₃ D ₂	61.8	78.5	140.3	70.1
B ₃ D ₃	88.7	78.2	166.8	83.4
Total	1025.7	1015.9	2041.6	
Rataan	85.5	84.7		85.1

Lampiran 13. Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Rayap Yang Hidup Pada 3 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	Ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	1.22	1.22	2.45	1.22
B ₁ D ₁	1.17	1.17	2.34	1.17
B ₁ D ₂	1.14	1.13	2.27	1.13
B ₁ D ₃	1.15	1.16	2.31	1.16
B ₂ D ₀	1.22	1.22	2.45	1.22
B ₂ D ₁	1.18	1.17	2.35	1.18
B ₂ D ₂	1.13	1.18	2.31	1.15
B ₂ D ₃	1.11	1.03	2.14	1.07
B ₃ D ₀	1.22	1.22	2.45	1.22
B ₃ D ₁	1.17	1.13	2.30	1.15
B ₃ D ₂	1.06	1.13	2.19	1.10
B ₃ D ₃	1.18	1.13	2.31	1.15
Total	13.96	13.91	27.87	
Rataan	1.16	1.16		1.16

Lampiran 14. Daftar Dwikasta Persentase Rayap Hidup Pada 3 Minggu Setelah aplikasi (MSA)

Perlakuan	D0	D1	D2	D3	total	rataan
B1	200	173	157.3	166.9	697.2	174.3
B2	200	176.9	166.5	129.5	672.9	168.2
B3	200	164.4	140.3	166.8	671.5	167.8
total	600	514.3	464.1	463.2	2041.6	
rataan	200	171.4	154.7	154.4		85.1

Lampiran 15. Daftar Dwikasta Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Rayap Hidup Pada 3 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	Total	Rataan
B ₁	2.45	2.34	2.27	2.31	9.37	2.34
B ₂	2.45	2.35	2.31	2.14	9.25	2.31
B ₃	2.45	2.30	2.19	2.31	9.25	2.31
Total	7.35	6.99	6.77	6.76	27.87	
Rataan	2.45	2.33	2.26	2.25		1.16

Lampiran 16. Daftar Sidik Ragam Persentase Rayap Hidup Pada 3 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

SK	dB	JK	KT	F.hit	F 0,05	F 0,01
NT	1	32.3543				
Kelompok	1	0.0001	0.0001	0.0455	tn	4.48
Perlakuan						
B	2	0.0110	0.0055	3.0178	tn	3.98
D	3	0.0479	0.0160	8.7853	**	3.59
DxB	6	0.0519	0.0086	4.7574	*	3.09
Galat	11	0.0200	0.0018			
Total	24	32.4161				
					KK	3.67%

Keterangan :

- tn : tidak nyata
- * : nyata
- ** : sangat nyata
- KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 17. Data Persentase Rayap Yang Hidup Pada 4 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	Ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	100.0	100.0	200.0	100.0
B ₁ D ₁	86.3	86.7	173.0	86.5
B ₁ D ₂	80.1	77.1	157.3	78.6
B ₁ D ₃	81.2	85.7	166.9	83.4
B ₂ D ₀	100.0	100.0	200.0	100.0
B ₂ D ₁	89.6	87.4	176.9	88.5
B ₂ D ₂	77.2	89.3	166.5	83.2
B ₂ D ₃	73.3	56.3	129.5	64.8
B ₃ D ₀	100.0	100.0	200.0	100.0
B ₃ D ₁	87.7	76.8	164.4	82.2
B ₃ D ₂	61.8	78.5	140.3	70.1
B ₃ D ₃	88.7	78.2	166.8	83.4
Total	1025.7	1015.9	2041.6	
Rataan	85.5	84.7		85.1

Lampiran 18. Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Rayap Yang Hidup Pada 4 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	Ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	1.22	1.22	2.45	1.22
B ₁ D ₁	1.17	1.17	2.34	1.17
B ₁ D ₂	1.14	1.13	2.27	1.13
B ₁ D ₃	1.15	1.16	2.31	1.16
B ₂ D ₀	1.22	1.22	2.45	1.22
B ₂ D ₁	1.18	1.17	2.35	1.18
B ₂ D ₂	1.13	1.18	2.31	1.15
B ₂ D ₃	1.11	1.03	2.14	1.07
B ₃ D ₀	1.22	1.22	2.45	1.22
B ₃ D ₁	1.17	1.13	2.30	1.15
B ₃ D ₂	1.06	1.13	2.19	1.10
B ₃ D ₃	1.18	1.13	2.31	1.15
Total	13.96	13.91	27.87	
Rataan	1.16	1.16		1.16

Lampiran 19. Daftar Dwikasta Persentase Rayap Hidup Pada 4 Minggu Setelah aplikasi (MSA)

Perlakuan	D0	D1	D2	D3	total	rataan
B1	200	173	157.3	166.9	697.2	174.3
B2	200	176.9	166.5	129.5	672.9	168.2
B3	200	164.4	140.3	166.8	671.5	167.8
total	600	514.3	464.1	463.2	2041.6	
rataan	200	171.4	154.7	154.4		85.1

Lampiran 20. Daftar Dwikasta Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Rayap Hidup Pada 4 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	Total	Rataan
B ₁	2.45	2.34	2.27	2.31	9.37	2.34
B ₂	2.45	2.35	2.31	2.14	9.25	2.31
B ₃	2.45	2.30	2.19	2.31	9.25	2.31
Total	7.35	6.99	6.77	6.76	27.87	
Rataan	2.45	2.33	2.26	2.25		1.16

Lampiran 21. Daftar Sidik Ragam Persentase Rayap Hidup Pada 4 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

SK	dB	JK	KT	F.hit	F 0,05	F 0,01	
NT	1	32.3543					
Kelompok	1	0.0001	0.0001	0.0455	tn	4.48	9.65
Perlakuan							
B	2	0.0110	0.0055	3.0178	tn	3.98	7.2
D	3	0.0479	0.0160	8.7853	**	3.59	6.22
DxB	6	0.0519	0.0086	4.7574	*	3.09	5.07
Galat	11	0.0200	0.0018				
Total	24	32.4161					
					KK	3.67%	

Keterangan :

- tn : tidak nyata
- * : nyata
- ** : sangat nyata
- KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 22. Data Persentase Rayap Yang Mati Pada 1 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	Ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	0.0	0.0	0.0	0.0
B ₁ D ₁	15.4	20.3	35.7	17.8
B ₁ D ₂	0.0	12.5	12.5	6.3
B ₁ D ₃	0.0	8.6	8.6	4.3
B ₂ D ₀	0.0	0.0	0.0	0.0
B ₂ D ₁	14.3	21.4	35.7	17.9
B ₂ D ₂	40.7	3.7	44.4	22.2
B ₂ D ₃	28.6	39.1	67.7	33.9
B ₃ D ₀	0.0	0.0	0.0	0.0
B ₃ D ₁	12.8	10.3	23.1	11.6
B ₃ D ₂	33.3	9.1	42.4	21.2
B ₃ D ₃	40.0	9.2	49.2	24.6
Total	185.1	134.2	319.3	
Rataan	15.4	11.2		13.3

Lampiran 23. Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Rayap Yang Mati Pada 1 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

perlakuan	ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	0.71	0.71	1.41	0.71
B ₁ D ₁	0.81	0.84	1.65	0.82
B ₁ D ₂	0.71	0.79	1.50	0.75
B ₁ D ₃	0.71	0.77	1.47	0.74
B ₂ D ₀	0.71	0.71	1.41	0.71
B ₂ D ₁	0.80	0.85	1.65	0.82
B ₂ D ₂	0.95	0.73	1.69	0.84
B ₂ D ₃	0.89	0.94	1.83	0.92
B ₃ D ₀	0.71	0.71	1.41	0.71
B ₃ D ₁	0.79	0.78	1.57	0.78
B ₃ D ₂	0.91	0.77	1.68	0.84
B ₃ D ₃	0.95	0.77	1.72	0.86
Total	9.64	9.35	18.99	
Rataan	0.80	0.78		0.79

Lampiran 24. Daftar Dwikasta Persentase Rayap Mati Pada 1 Minggu Setelah aplikasi (MSA)

Perlakuan	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	Total	Rataan
B ₁	0	35.7	12.5	8.6	56.8	14.2
B ₂	0	35.7	44.4	67.7	147.8	36.95
B ₃	0	23.1	42.4	49.2	114.7	28.675
Total	0	94.5	99.3	125.5	319.3	
Rataan	0	31.5	33.1	41.8333		13.3

Lampiran 25. Daftar Dwikasta Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Rayap Mati Pada 1 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	Total	Rataan
B ₁	1.41	1.65	1.50	1.47	6.03	1.51
B ₂	1.41	1.65	1.69	1.83	6.58	1.65
B ₃	1.41	1.57	1.68	1.72	6.38	1.60
Total	4.23	4.87	4.87	5.02	18.99	
Rataan	1.41	1.62	1.62	1.67		0.79

Lampiran 26. Daftar Sidik Ragam Persentase Rayap Mati Pada 1 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

SK	dB	JK	KT	F.hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	15.0274					
Kelompok Perlakuan	1	0.0034	0.0034	1.7019	tn	4.48	9.65
B	2	0.0179	0.0089	4.4438	tn	3.98	7.2
D	3	0.0605	0.0202	10.0366	**	3.59	6.22
DxB	6	0.1065	0.0177	8.8332	**	3.09	5.07
Galat	11	0.0221	0.0020				
Total	24	15.1929					
						KK	5.66%

Keterangan :

- tn : tidak nyata
- ** : sangat nyata
- KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 27. Data Persentase Rayap Yang Mati Pada 2 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	0.0	0.0	0.0	0.0
B ₁ D ₁	12.5	14.3	26.8	13.4
B ₁ D ₂	2.8	13.4	16.2	8.1
B ₁ D ₃	31.6	12.9	44.4	22.2
B ₂ D ₀	0.0	0.0	0.0	0.0
B ₂ D ₁	11.1	11.3	22.4	11.2
B ₂ D ₂	33.3	11.8	45.2	22.6
B ₂ D ₃	23.4	25.3	48.7	24.3
B ₃ D ₀	0.0	0.0	0.0	0.0
B ₃ D ₁	16.2	55.2	71.3	35.7
B ₃ D ₂	30.6	12.9	43.6	21.8
B ₃ D ₃	20.9	25.9	46.8	23.4
Total	182.4	182.9	365.3	
Rataan	15.2	15.2		15.2

Lampiran 28. Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Rayap Yang Mati Pada 2 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	0.71	0.71	1.41	0.71
B ₁ D ₁	0.79	0.80	1.59	0.80
B ₁ D ₂	0.73	0.80	1.52	0.76
B ₁ D ₃	0.90	0.79	1.70	0.85
B ₂ D ₀	0.71	0.71	1.41	0.71
B ₂ D ₁	0.78	0.78	1.56	0.78
B ₂ D ₂	0.91	0.79	1.70	0.85
B ₂ D ₃	0.86	0.87	1.72	0.86
B ₃ D ₀	0.71	0.71	1.41	0.71
B ₃ D ₁	0.81	1.03	1.84	0.92
B ₃ D ₂	0.90	0.79	1.69	0.85
B ₃ D ₃	0.84	0.87	1.71	0.86
Total	9.65	9.64	19.29	
Rataan	0.80	0.80		0.80

Lampiran 29. Daftar Dwikasta Persentase Rayap Mati Pada 2 Minggu Setelah aplikasi (MSA)

Perlakuan	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	Total	Rataan
B ₁	0.0	26.8	16.2	44.4	87.4	21.85
B ₂	0.0	22.4	45.2	48.7	116.3	29.075
B ₃	0.0	71.3	43.6	46.8	161.7	40.425
Total	0.0	120.5	105	139.9	365.4	
Rataan	0.0	40.1667	35	46.6333		15.2

Lampiran 30. Daftar Dwikasta Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Rayap Mati Pada 2 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	Total	Rataan
B ₁	1.41	1.59	1.52	1.70	6.22	1.56
B ₂	1.41	1.56	1.70	1.72	6.39	1.60
B ₃	1.41	1.84	1.69	1.71	6.65	1.66
Total	4.23	4.99	4.91	5.13	19.26	
Rataan	1.41	1.66	1.64	1.71		0.80

Lampiran 31. Daftar Sidik Ragam Persentase Rayap Mati Pada 2 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

SK	dB	JK	KT	F.hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	15.4968					
Kelompok	1	0.0000	0.0000	0.0045	tn	4.48	9.65
Perlakuan							
B	2	0.0001	0.0001	0.1025	tn	3.98	7.2
D	3	0.0396	0.0132	27.0282	**	3.59	6.22
DxB	6	0.1115	0.0186	38.0965	**	3.09	5.07
Galat	11	0.0054	0.0005				
Total	24	15.6533					
						KK	2.75%

Keterangan :

- tn : tidak nyata
- ** : sangat nyata
- KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 32. Data Persentase Rayap Yang Mati Pada 3 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	Ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	0.0	0.0	0.0	0.0
B ₁ D ₁	13.7	13.3	27.0	13.5
B ₁ D ₂	19.9	22.9	42.7	21.4
B ₁ D ₃	18.8	14.3	33.1	16.6
B ₂ D ₀	0.0	0.0	0.0	0.0
B ₂ D ₁	10.4	12.6	23.1	11.5
B ₂ D ₂	22.8	10.7	33.5	16.8
B ₂ D ₃	26.7	43.8	70.5	35.2
B ₃ D ₀	0.0	0.0	0.0	0.0
B ₃ D ₁	12.3	23.2	35.6	17.8
B ₃ D ₂	38.2	21.5	59.7	29.9
B ₃ D ₃	11.3	21.8	33.2	16.6
Total	174.3	184.1	358.4	
Rataan	14.5	15.3		14.9

Lampiran 33. Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Rayap Yang Mati Pada 3 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	0.71	0.71	1.41	0.71
B ₁ D ₁	0.80	0.80	1.59	0.80
B ₁ D ₂	0.84	0.85	1.69	0.84
B ₁ D ₃	0.83	0.80	1.63	0.82
B ₂ D ₀	0.71	0.71	1.41	0.71
B ₂ D ₁	0.78	0.79	1.57	0.78
B ₂ D ₂	0.85	0.78	1.63	0.82
B ₂ D ₃	0.88	0.97	1.84	0.92
B ₃ D ₀	0.71	0.71	1.41	0.71
B ₃ D ₁	0.79	0.86	1.65	0.82
B ₃ D ₂	0.94	0.85	1.78	0.89
B ₃ D ₃	0.78	0.85	1.63	0.82
Total	9.60	9.66	19.26	
Rataan	0.80	0.80		0.80

Lampiran 34. Daftar Dwikasta Persentase Rayap Mati Pada 3 Minggu Setelah aplikasi (MSA)

Perlakuan	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	Total	Rataan
B ₁	0.0	27	42.7	33.1	102.8	25.7
B ₂	0.0	23.1	33.5	70.5	127.1	31.775
B ₃	0.0	35.6	59.7	33.2	128.5	32.125
Total	0.0	85.7	135.9	136.8	358.4	
Rataan	0.0	28.5667	45.3	45.6		14.9

Lampiran 35. Daftar Dwikasta Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Rayap Mati Pada 3 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	total	rataan
B ₁	1.41	1.59	1.69	1.63	6.32	1.58
B ₂	1.41	1.57	1.63	1.84	6.45	1.61
B ₃	1.41	1.65	1.78	1.63	6.47	1.62
Total	4.23	4.81	5.10	5.10	19.24	
Rataan	1.41	1.60	1.70	1.70		0.80

Lampiran 36. Daftar Sidik Ragam Persentase Rayap Mati Pada 3 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

SK	dB	JK	KT	F.hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	15.4620					
Kelompok	1	0.0001	0.0001	0.1186	tn	4.48	9.65
Perlakuan							
B	2	0.0010	0.0005	0.4505	tn	3.98	7.2
D	3	0.0462	0.0154	13.8630	**	3.59	6.22
DxB	6	0.1055	0.0176	15.8452	**	3.09	5.07
Galat	11	0.0122	0.0011				
Total	24	15.5839					
						KK	4.15%

Keterangan :

- tn : tidak nyata
- ** : sangat nyata
- KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 37. Data Persentase Rayap Yang Mati Pada 4 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	0.0	0.0	0.0	0.0
B ₁ D ₁	13.7	13.3	27.0	13.5
B ₁ D ₂	19.9	22.9	42.7	21.4
B ₁ D ₃	18.8	14.3	33.1	16.6
B ₂ D ₀	0.0	0.0	0.0	0.0
B ₂ D ₁	10.4	12.6	23.1	11.5
B ₂ D ₂	22.8	10.7	33.5	16.8
B ₂ D ₃	26.7	43.8	70.5	35.2
B ₃ D ₀	0.0	0.0	0.0	0.0
B ₃ D ₁	12.3	23.2	35.6	17.8
B ₃ D ₂	38.2	21.5	59.7	29.9
B ₃ D ₃	11.3	21.8	33.2	16.6
Total	174.3	184.1	358.4	
Rataan	14.5	15.3		14.9

Lampiran 38. Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Rayap Yang Mati Pada 4 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	0.71	0.71	1.41	0.71
B ₁ D ₁	0.80	0.80	1.59	0.80
B ₁ D ₂	0.84	0.85	1.69	0.84
B ₁ D ₃	0.83	0.80	1.63	0.82
B ₂ D ₀	0.71	0.71	1.41	0.71
B ₂ D ₁	0.78	0.79	1.57	0.78
B ₂ D ₂	0.85	0.78	1.63	0.82
B ₂ D ₃	0.88	0.97	1.84	0.92
B ₃ D ₀	0.71	0.71	1.41	0.71
B ₃ D ₁	0.79	0.86	1.65	0.82
B ₃ D ₂	0.94	0.85	1.78	0.89
B ₃ D ₃	0.78	0.85	1.63	0.82
Total	9.60	9.66	19.26	
Rataan	0.80	0.80		0.80

Lampiran 39. Daftar Dwikasta Persentase Rayap Mati Pada 4 Minggu Setelah aplikasi (MSA)

Perlakuan	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	Total	Rataan
B ₁	0.0	27	42.7	33.1	102.8	25.7
B ₂	0.0	23.1	33.5	70.5	127.1	31.775
B ₃	0.0	35.6	59.7	33.2	128.5	32.125
Total	0.0	85.7	135.9	136.8	358.4	
Rataan	0.0	28.5667	45.3	45.6		14.9

Lampiran 40. Daftar Dwikasta Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Rayap Mati Pada 4 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	total	Rataan
B ₁	1.41	1.59	1.69	1.63	6.32	1.58
B ₂	1.41	1.57	1.63	1.84	6.45	1.61
B ₃	1.41	1.65	1.78	1.63	6.47	1.62
Total	4.23	4.81	5.10	5.10	19.24	
Rataan	1.41	1.60	1.70	1.70		0.80

Lampiran 41. Daftar Sidik Ragam Persentase Rayap Mati Pada 4 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

SK	dB	JK	KT	F.hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	15.4620					
Kelompok	1	0.0001	0.0001	0.1186	tn	4.48	9.65
Perlakuan							
B	2	0.0010	0.0005	0.4505	tn	3.98	7.2
D	3	0.0462	0.0154	13.8630	**	3.59	6.22
DxB	6	0.1055	0.0176	15.8452	**	3.09	5.07
Galat	11	0.0122	0.0011				
Total	24	15.5839					
						KK	4.15%

Keterangan :

- tn : tidak nyata
- ** : sangat nyata
- KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 42. Data Persentase Luas umpan yang dimakan rayap yang Dimakan Pada 1 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	Ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	9.0	9.4	18.5	9.2
B ₁ D ₁	7.5	3.5	11.0	5.5
B ₁ D ₂	4.3	1.9	6.3	3.1
B ₁ D ₃	2.1	0.7	2.8	1.4
B ₂ D ₀	14.2	16.0	30.1	15.1
B ₂ D ₁	5.0	2.9	7.9	4.0
B ₂ D ₂	2.9	1.4	4.3	2.2
B ₂ D ₃	1.1	1.1	2.2	1.1
B ₃ D ₀	11.9	3.5	15.4	7.7
B ₃ D ₁	2.2	2.3	4.5	2.2
B ₃ D ₂	1.8	1.9	3.7	1.9
B ₃ D ₃	1.6	1.2	2.8	1.4
Total	63.6	45.9	109.5	
Rataan	5.3	3.8		4.6

Lampiran 43. Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Luas umpan yang dimakan rayap yang Dimakan Pada 1 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	Ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	0.58	0.77	1.35	0.68
B ₁ D ₁	0.76	0.73	1.49	0.74
B ₁ D ₂	0.74	0.72	1.46	0.73
B ₁ D ₃	0.72	0.71	1.43	0.72
B ₂ D ₀	0.80	0.81	1.61	0.81
B ₂ D ₁	0.74	0.73	1.47	0.73
B ₂ D ₂	0.73	0.72	1.44	0.72
B ₂ D ₃	0.71	0.71	1.43	0.71
B ₃ D ₀	0.79	0.73	1.52	0.76
B ₃ D ₁	0.72	0.72	1.45	0.72
B ₃ D ₂	0.72	0.72	1.44	0.72
B ₃ D ₃	0.72	0.72	1.43	0.72
Total	8.73	8.80	17.53	
Rataan	0.73	0.73		0.73

Lampiran 44. Daftar Dwikasta Persentase Luas umpan yang dimakan rayap yang Dimakan Pada 1 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	total	rataan
B ₁	18.5	11.0	6.3	2.8	38.6	9.7
B ₂	30.1	7.9	4.3	2.2	44.5	11.1
B ₃	15.4	4.5	3.7	2.8	26.4	6.6
Total	64.0	23.4	14.3	7.8	109.5	
Rataan	21.3	7.8	4.8	2.6		4.6

Lampiran 45. Daftar Dwikasta Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Luas umpan yang dimakan rayap yang Dimakan Pada 1 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	total	rataan
B ₁	1.35	1.49	1.46	1.43	5.73	1.43
B ₂	1.61	1.47	1.44	1.43	5.95	1.49
B ₃	1.52	1.45	1.44	1.43	5.84	1.46
Total	4.48	4.41	4.34	4.29	17.52	
Rataan	1.49	1.47	1.45	1.43		0.73

Lampiran 46. Daftar Sidik Ragam Persentase Luas umpan yang dimakan rayap yang Dimakan Pada 1 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

SK	dB	JK	KT	F.hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	12.8038					
Kelompok	1	0.0002	0.0002	0.0461	tn	4.48	9.65
Perlakuan							
B	2	0.0111	0.0056	1.4721	tn	3.98	7.2
D	3	0.0107	0.0036	0.9454	tn	3.59	6.22
DxB	6	0.0211	0.0035	0.9290	tn	3.09	5.07
Galat	11	0.0416	0.0038				
Total	24	12.8447					
						KK	8.42

Keterangan :

- tn : tidak nyata
- KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 47. Data Persentase Luas umpan yang dimakan rayap yang Dimakan Pada 2 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	Ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	16.8	12.7	29.5	14.8
B ₁ D ₁	12.5	10.2	22.7	11.3
B ₁ D ₂	9.9	6.1	16.0	8.0
B ₁ D ₃	5.2	4.3	9.6	4.8
B ₂ D ₀	32.7	22.3	55.0	27.5
B ₂ D ₁	17.7	10.7	28.4	14.2
B ₂ D ₂	14.0	4.9	18.9	9.5
B ₂ D ₃	7.9	4.1	11.9	6.0
B ₃ D ₀	24.2	5.0	29.2	14.6
B ₃ D ₁	15.0	4.3	19.3	9.7
B ₃ D ₂	2.2	3.8	6.0	3.0
B ₃ D ₃	2.0	1.8	3.8	1.9
Total	160.1	90.2	250.3	
Rataan	13.3	7.5		10.4

Lampiran 48. Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Luas umpan yang dimakan rayap yang Dimakan Pada 2 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	Ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	0.82	0.79	1.61	0.80
B ₁ D ₁	0.79	0.78	1.57	0.78
B ₁ D ₂	0.77	0.75	1.52	0.76
B ₁ D ₃	0.74	0.74	1.48	0.74
B ₂ D ₀	0.91	0.85	1.76	0.88
B ₂ D ₁	0.82	0.78	1.60	0.80
B ₂ D ₂	0.80	0.74	1.54	0.77
B ₂ D ₃	0.76	0.74	1.50	0.75
B ₃ D ₀	0.86	0.74	1.60	0.80
B ₃ D ₁	0.81	0.74	1.54	0.77
B ₃ D ₂	0.72	0.73	1.46	0.73
B ₃ D ₃	0.72	0.72	1.44	0.72
Total	9.53	9.09	18.62	
Rataan	0.79	0.76		0.78

Lampiran 49. Daftar Dwikasta Persentase Luas umpan yang dimakan rayap yang Dimakan Pada 2 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	total	rataan
B ₁	29.5	22.7	16.0	9.6	77.8	19.5
B ₂	55.0	28.4	18.9	11.9	114.2	28.6
B ₃	29.2	19.3	6.9	3.8	59.2	14.8
Total	113.7	70.4	41.8	25.3	251.2	
Rataan	37.9	23.5	13.9	8.4		10.5

Lampiran 50. Daftar Dwikasta Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Luas umpan yang dimakan rayap yang Dimakan Pada 2 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	total	rataan
B ₁	1.61	1.57	1.52	1.48	6.18	1.55
B ₂	1.76	1.60	1.54	1.50	6.40	1.60
B ₃	1.60	1.54	1.46	1.44	6.04	1.51
Total	4.97	4.71	4.52	4.42	18.62	
Rataan	1.66	1.57	1.51	1.47		0.78

Lampiran 51. Daftar Sidik Ragam Persentase Luas umpan yang dimakan rayap yang Dimakan Pada 2 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

SK	dB	JK	KT	F.hit		F 0,05	F 0,01
NT	1	14.4469					
Kelompok	1	0.0080	0.0080	4.1637	tn	4.48	9.65
Perlakuan							
B	2	0.0074	0.0037	1.9239	tn	3.98	7.2
D	3	0.0284	0.0095	4.9406	*	3.59	6.22
DxB	6	0.0413	0.0069	3.5855	*	3.09	5.07
Galat	11	0.0211	0.0019				
Total	24	14.5033					
						KK	5.64

Keterangan :

tn : tidak nyata

* : nyata

KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 52. Data Persentase Luas umpan yang dimakan rayap yang Dimakan Pada 3 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	Ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	47.9	26.7	74.6	37.3
B ₁ D ₁	20.9	17.3	38.2	19.1
B ₁ D ₂	15.1	9.1	24.3	12.1
B ₁ D ₃	10.2	6.8	17.0	8.5
B ₂ D ₀	75.9	71.5	147.3	73.7
B ₂ D ₁	24.5	14.6	39.1	19.5
B ₂ D ₂	19.1	12.6	31.7	15.9
B ₂ D ₃	11.7	9.8	21.5	10.8
B ₃ D ₀	46.3	22.5	68.8	34.4
B ₃ D ₁	19.3	7.8	27.1	13.5
B ₃ D ₂	3.5	3.4	6.9	3.4
B ₃ D ₃	2.1	2.5	4.6	2.3
Total	296.6	204.6	501.2	
Rataan	24.7	17.0		20.9

Lampiran 53. Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Luas umpan yang dimakan rayap yang Dimakan Pada 3 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	Ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	0.85	0.72	1.57	0.79
B ₁ D ₁	0.68	0.65	1.33	0.66
B ₁ D ₂	0.63	0.58	1.22	0.61
B ₁ D ₃	0.59	0.56	1.16	0.58
B ₂ D ₀	1.00	0.98	1.99	0.99
B ₂ D ₁	0.70	0.63	1.33	0.67
B ₂ D ₂	0.66	0.61	1.28	0.64
B ₂ D ₃	0.61	0.59	1.20	0.60
B ₃ D ₀	0.84	0.69	1.53	0.77
B ₃ D ₁	0.67	0.57	1.24	0.62
B ₃ D ₂	0.53	0.53	1.07	0.53
B ₃ D ₃	0.52	0.52	1.05	0.52
Total	8.30	7.65	15.95	
Rataan	0.69	0.64		0.66

Lampiran 54. Daftar Dwikasta Persentase Luas umpan yang dimakan rayap yang Dimakan Pada 3 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	total	rataan
B ₁	74.6	38.2	24.3	17	154.1	38.52
B ₂	147.3	39.1	31.7	21.5	239.6	59.9
B ₃	68.8	27.1	6.9	4.6	107.4	26.85
Total	290.7	104.4	62.9	43.1	501.1	
rataan	96.9	34.8	20.9667	14.3667		20.9

Lampiran 55. Daftar Dwikasta Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Luas umpan yang dimakan rayap yang Dimakan Pada 3 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	total	rataan
B ₁	1.57	1.33	1.22	1.16	5.28	1.32
B ₂	1.99	1.33	1.28	1.20	5.80	1.45
B ₃	1.53	1.24	1.07	1.05	4.89	1.22
Total	5.09	3.90	3.57	3.41	15.97	
Rataan	1.70	1.30	1.19	1.14		0.67

Lampiran 56. Daftar Sidik Ragam Persentase Luas umpan yang dimakan rayap yang Dimakan Pada 3 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

SK	dB	JK	KT	F.hit	F 0,05	F 0,01	
NT	1	10.6031					
Kelompok	1	0.0176	0.0176	17.6199	**	4.48	9.65
Perlakuan							
B	2	0.0758	0.0379	37.8751	**	3.98	7.2
D	3	0.3121	0.1040	104.0404	**	3.59	6.22
DxB	6	0.3767	0.0628	62.7761	**	3.09	5.07
Galat	11	0.0110	0.0010				
Total	24	11.0117					
					KK	4.76	

Keterangan :

- ** : sangat nyata
- KK : Koefisien Keragaman

Lampiran 57. Data Persentase Luas umpan yang dimakan rayap yang Dimakan Pada 4 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	Ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	32.9	77.0	109.9	55.0
B ₁ D ₁	27.8	25.0	52.7	26.4
B ₁ D ₂	21.1	15.7	36.7	18.4
B ₁ D ₃	14.2	10.4	24.5	12.3
B ₂ D ₀	92.5	90.3	182.8	91.4
B ₂ D ₁	20.2	18.0	38.2	19.1
B ₂ D ₂	15.8	13.7	29.6	14.8
B ₂ D ₃	9.3	7.6	17.0	8.5
B ₃ D ₀	72.6	14.7	87.3	43.7
B ₃ D ₁	7.8	10.0	17.8	8.9
B ₃ D ₂	4.4	6.4	10.8	5.4
B ₃ D ₃	3.1	3.5	6.7	3.3
Total	321.7	292.3	613.9	
Rataan	26.8	24.4		25.6

Lampiran 58. Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Luas umpan yang dimakan rayap yang Dimakan Pada 4 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	Ulangan		Total	Rataan
	1	2		
B ₁ D ₀	5.74	8.77	14.51	7.26
B ₁ D ₁	5.27	5.00	10.26	5.13
B ₁ D ₂	4.59	3.96	8.55	4.27
B ₁ D ₃	3.76	3.22	6.98	3.49
B ₂ D ₀	9.62	9.50	19.12	9.56
B ₂ D ₁	4.50	4.24	8.74	4.37
B ₂ D ₂	3.98	3.71	7.69	3.84
B ₂ D ₃	3.05	2.76	5.82	2.91
B ₃ D ₀	8.52	3.84	12.36	6.18
B ₃ D ₁	2.79	3.16	5.95	2.97
B ₃ D ₂	2.10	2.53	4.63	2.31
B ₃ D ₃	1.77	1.88	3.65	1.82
Total	55.68	52.57	108.25	
Rataan	4.64	4.38		4.51

Lampiran 59. Daftar Dwikasta Persentase Luas umpan yang dimakan rayap yang Dimakan Pada 4 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	total	rataan
B ₁	109.9	52.7	36.7	24.5	223.8	56.0
B ₂	182.8	38.2	29.6	17.0	267.6	66.9
B ₃	87.3	17.8	10.8	6.7	122.6	30.7
Total	380.0	108.7	77.1	48.2	614.0	
rataan	126.7	36.2	25.7	16.1		25.6

Lampiran 60. Daftar Dwikasta Data Transformasi Arcsin $\sqrt{(x + 0,5)}$ Persentase Luas umpan yang dimakan rayap yang Dimakan Pada 4 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

Perlakuan	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	total	Rataan
B ₁	14.51	10.26	8.55	6.98	40.30	10.08
B ₂	19.12	8.74	7.69	5.82	41.37	10.34
B ₃	12.36	5.95	4.63	3.65	26.59	6.65
Total	45.99	24.95	20.87	16.45	108.26	
Rataan	15.33	8.32	6.96	5.48		4.51

Lampiran 61. Daftar Sidik Ragam Persentase Luas umpan yang dimakan rayap yang Dimakan Pada 4 Minggu Setelah Aplikasi (MSA)

SK	dB	JK	KT	F.hit	F 0,05	F 0,01	
NT	1	488.2401					
Kelompok	1	0.4029	0.4029	26.5380	**	4.48	9.65
Perlakuan							
B	2	17.0843	8.5421	562.6560	**	3.98	7.2
D	3	85.7169	28.5723	1882.0080	**	3.59	6.22
DxB	6	109.4540	18.2423	1201.5907	**	3.09	5.07
Galat	11	0.1670	0.0152				
Total	24	613.9380					
					KK	2.73	

Keterangan :

- ** : sangat nyata
- KK : Koefisien Keragaman



(A)



(B)

Lampiran 62. Gungukan Rumah Rayap Yang Dijadikan Lokasi Penelitian pada (A) Ulangan I dan (B) Ulangan II



(A)



(B)

Lampiran 63. (A) Umpan Dimasukkan Ke Sarang Rayap (B) Pemasangan Plastik Untuk Menghalangi Masuknya Air Apabila Turun Hujan



(A)



(B)

Lampiran 64. (A) Pemasangan Perangkat Bahan Umpan dan (B) Identifikasi Lokasi Penelitian



(A)

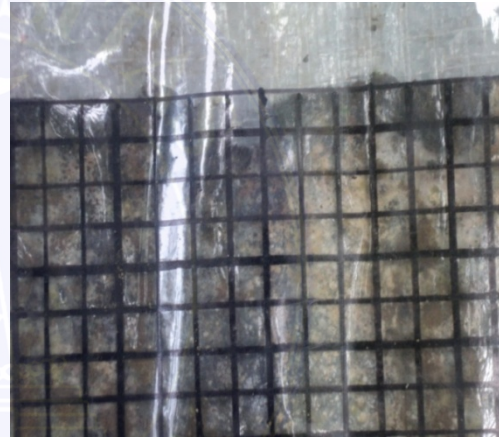


(B)

Lampiran 65. (A) Luasan Bahan Umpan Dari Koran yang Akan Diaplikasikan ke Sarang Rayap (B) Sisa Luasan Umpan Koran Yang Dimakan Rayap



(A)



(B)

Lampiran 66. (A) Luasan Bahan Umpan Kardus (B) Sisa Luasan Bahan Umpan Koran Yang Telah Dimakan Rayap



Lampiran 67. Rayap mati dari bahan umpan

