

DAFTAR PUSTAKA

- Anonimus. 1993. **Pedoman Pengenalan dan Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Perkebunan.** Direktorat Perlindungan Tanaman Perkebunan, Dirjen Perkebunan. Jakarta.
- _____. 1994. **Pedoman Pengenalan Pestisida Botani.** Departemen Pertanian Direktorat Perkebunan Bina Perlindungan Tanaman Perkebunan, Dirjen Perkebunan. Jakarta.
- Bangun, M.K. 1990. **Rancangan Percobaan.** Fakultas Pertanian, Univesitas Sumatera Utara. Medan.
- Grainge, M.S. Ahmad. 1988. **Hands Book of Plant With Pest Control Properties.** Jhon Wley and Son. New York.
- Hartati, Z. 2002. **Pengujian Ekstrak Biji dan Daun Sirsak untuk Mengendalikan Hama *Helicoverpa armigera* pada Tanaman Tembakau Deli.** Skripsi. Fakultas Pertanian, UMA. Medan.
- Haryanto, E. 1995. **Sawi dan Selada.** Penebar Swadaya. Jakarta.
- Juhaeni, R. 1996. **Sirsak Budi Daya dan Pemanfaatannya.** Kanisius. Yogyakarta.
- Kalshoven, J. 1981. **Pest Corps In Indonesia.** Icthiar Baru. Van Hove. Jakarta.
- Kardinan, A. 1999. **Pestisida Nabati, Ramuan dan Aplikasi.** Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kecker, C.M. 1976. **Utilaztion of Neam (*Azadirachta indica*) and Its By Products.** Directorate of Non Edible Oils and Soap Industry. Khadi and Vilage Industry Commision India.
- Noch, I.P., *et al.* 1993. **Bionomi Ulat Grayak *S. litura* F. (Lepidoptera) Sebagai Salah Satu Hama Tanaman Kacang-kacangan.** Kongres Entomologi II. Jakarta.
- Nugroho, B.W., Dadang dan D. Prijono. 1999. **Pelatihan Pengembangan dan Pemanfaatan Insektisida Alam (Bogor, 9-13 Agustus 1999).** Pusat Kaji Pengendalian Hama Terpadu, IPB. Bogor.

- Prijono, D. 1985. **Pengujian Insektisida**. Jurusan Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rismunandar. 1983. **Tanaman Sirsak**. Sinar Bandung. Bandung.
- Rukmana, R. 1994. **Bertanam Kubis**. Kanisius. Yogyakarta.
- Situmorang, J. dan G. Sinuraya. 1996. **Dasar-dasar Perlindungan Tanaman**. Departemen Pertanian, Akademi Penyuluhan Pertanian. Medan.
- Sudarmono. 1999. **Pengendalian Hama Penyakit Tembakau**. Jakarta.
- Surianto, H. 2001. **Efektifitas dan Daya Relevansi Ekstrak Biji dan Daun Sirsak terhadap Hama *Cylas formicarius* pada Tanaman Ubi Jalar**. Skripsi. Fakultas Pertanian, UISU. Medan.
- Syahputra, E. 2001. **Hutan Kalbar Sumber Pestisida Botani: dulu, kini dan kelak**. Program Pasca Sarjana/S3, IPB. E-mail: e_sitorus_2000@yahoo.com.

Lampiran 1. Jumlah Mortalitas Hama *S. litura* Umur 2 HSA dengan Metode Semprot

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	ekor				
K ₀	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K ₁	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K ₂	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K ₃	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Lampiran 2. Persentase Mortalitas Hama *S. litura* Umur 2 HSA dengan Metode Semprot

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	%				
K ₀	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K ₁	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K ₂	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K ₃	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Lampiran 3. Data Transformasi Arcsin Vx Persentase Mortalitas Hama *S. litura* Umur 2 HSA dengan Metode Semprot

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	arcsin Vx				
K ₀	0,99	0,99	0,99	2,97	0,99
K ₁	0,99	0,99	0,99	2,97	0,99
K ₂	0,99	0,99	0,99	2,97	0,99
K ₃	0,99	0,99	0,99	2,97	0,99
Total	3,96	3,96	3,96	11,88	0,99

Lampiran 4. Daftar Sidik Ragam Persentase Mortalitas Hama *S. litura* Umur 2 HSA dengan Metode Semprot

SK	DB	JK	KT	F-hitung	F-0.05	F-0.01
Perlakuan	3	0,0000	0,0000	0,00 tn	4,07	7,01
linier	1	0,0000	0,0000	0,00 tn	5,32	11,30
kuadratik	1	0,0000	0,0000	0,00 tn	5,32	11,30
kubik	1	0,0000	0,0000	0,00 tn	5,32	11,30
Sisa	8	0,0000	0,0000			
Total	11	0,0000				

KK = 0,00%

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata

Lampiran 5. Jumlah Mortalitas Hama *S. litura* Umur 2 HSA dengan Metode Celup

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	ckor				
K ₀	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K ₁	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K ₂	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K ₃	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Lampiran 6. Persentase Mortalitas Hama *S. litura* Umur 2 HSA dengan Metode Celup

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	%				
K ₀	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K ₁	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K ₂	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K ₃	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Lampiran 7. Data Transformasi Arcsin Vx Persentase Mortalitas Hama *S. litura* Umur 2 HSA dengan Metode Celup

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
	arsin Vx				
K ₀	0,99	0,99	0,99	2,97	0,99
K ₁	0,99	0,99	0,99	2,97	0,99
K ₂	0,99	0,99	0,99	2,97	0,99
K ₃	0,99	0,99	0,99	2,97	0,99
Total	3,96	3,96	3,96	11,88	0,99

Lampiran 8. Daftar Sidik Ragam Persentase Mortalitas Hama *S. litura* Umur 2 HSA dengan Metode Celup

SK	DB	JK	KT	F - hitung	F - 0.05	F - 0.01
Perlakuan	3	0,0000	0,0000	0,00 tn	4,07	7,01
linier	1	0,0000	0,0000	0,00 tn	5,32	11,30
kuadratik	1	0,0000	0,0000	0,00 tn	5,32	11,30
kubik	1	0,0000	0,0000	0,00 tn	5,32	11,30
Sisa	8	0,0000	0,0000			
Total	11	0,0000				

KK = 0,00%

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata