

DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 1991. Kedelai. Kanisius. Yogyakarta.
- Anonimus, 1993. Pedoman Pengenalan dan Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Perkebunan. Direktorat Perlindungan Tanaman Perkebunan, Dirjen Perkebunan, Jakarta.
- Anonimus, 1994. Pedoman Pengendalian Pestisida Botani. Departemen Pertanian, Direktorat Perkebunan Bina Perlindungan Tanaman Perkebunan, Dirjen Perkebunan. Jakarta.
- Departemen Pertanian. 1994. Pedoman Pengenalan Pestisida Botani. Direktorat Bina Perlindungan Tanaman Perkebunan. Jakarta.
- Evi, 2008. Efektivitas Ekstrak Daun Mindi Terhadap Mortalitas *Sitophilus oryzae*. Skripsi. Tidak dipublikasikan. Fakultas Pertanian Universitas Medan Area, Medan.
- Grainge, in. and S. Asmed, 1987. Hand Book Of Plants With Pest Control Properties A Willey Interscience Publication. New York. P. 43 – 45.
- Balai Penelitian Tanaman Pangan Sukamandi. 1991. Teknik Budidaya Kedelai di Lahan Sawah Irigasi.
- Kalshoven,. L.G.E. 1981. Pest Of Corps in Indonesic, PT. Ichtiar Baru, Jakarta.
- Kardinan A., 1999. Pestisida Nabati Ramuan dan Aplikasinya. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Kardinan, A., 2005. Pestisida Nabati Kemampuan Dan Aplikasi Penebar Swadaya, Anggota IKAPI. Bogor.
- Prijono, D., 1985. Pengujian Insektisida Jurusan Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan. Institut Pertanian Bogor – Bogor.
- Peni, 1998. Babadaton Gulma atau Bio Insektisida. Trubus Thn XX/X
- Rukmana, 1998. Bertanam Kubis. Kanisius. Yogyakarta.

Sudarno. S., 2005. Pesticida Nabati, Pembuatan dan Pemanfaatannya Penerbit Kanisius Jakarta.

Suprpto, 1991, Bertanam Kedelai, Penebar Swadaya, Jakarta.



Lampiran 1. Bagan Penelitian

I	II	III
B0A2	B3A1	B5A1
B2A1	B7A2	B0A2
B1A1	B4A1	B2A1
B4A2	B6A1	B1A1
B6A2	B3A2	B4A2
B0A1	B5A1	B6A2
B5A2	B0A2	B0A1
B1A2	B2A1	B5A2
B3A1	B1A1	B1A2
B2A2	B4A2	B3A1
B4A1	B6A2	B2A2
B6A1	B0A1	B4A1
B3A2	B5A2	B6A1
B5A1	B1A2	B3A2

U
↑
S



Lampiran 2. Data Efikasi Insektisida Mendi dan Sabadotan Terhadap Mortalitas Larva Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) Umur 1 - 3 Hari Setelah Aplikasi (HSA)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
B ₀ A ₁	0	0	0	0	0.00
B ₀ A ₂	0	0	0	0	0.00
B ₁ A ₁	0	0	0	0	0.00
B ₁ A ₂	0	0	0	0	0.00
B ₂ A ₁	0	0	0	0	0.00
B ₂ A ₂	0	0	0	0	0.00
B ₃ A ₁	0	0	0	0	0.00
B ₃ A ₂	0	0	0	0	0.00
B ₄ A ₁	0	0	0	0	0.00
B ₄ A ₂	0	0	0	0	0.00
B ₅ A ₁	0	0	0	0	0.00
B ₅ A ₂	0	0	0	0	0.00
B ₆ A ₁	0	0	0	0	0.00
B ₆ A ₂	0	0	0	0	0.00
Total	0	0	0	0	-
Rataan	0.00	0.00	0.00	-	0.00

Lampiran 3. Data Efikasi Insektisida Mindi dan Babadotan Terhadap Persentase Mortalitas Larva *Spodoptera litura* F. (%) Umur 4 Hari Setelah Aplikasi (HSA)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
B ₀ A ₁	0	0	0	0	0,00
B ₀ A ₂	0	0	0	0	0,00
B ₁ A ₁	0	0	0	0	0,00
B ₁ A ₂	0	0	0	0	0,00
B ₂ A ₁	0	0	0	0	0,00
B ₂ A ₂	0	0	0	0	0,00
B ₃ A ₁	20	20	40	80	26,67
B ₃ A ₂	20	20	20	60	20,00
B ₄ A ₁	0	0	0	0	0,00
B ₄ A ₂	0	0	0	0	0,00
B ₅ A ₁	0	0	0	0	0,00
B ₅ A ₂	0	0	0	0	0,00
B ₆ A ₁	20	40	40	100	33,33
B ₆ A ₂	20	20	20	60	20,00
Total	80	100	120	300	-
Rataan	5,71	7,14	3,57	-	7,14

Lampiran 4. Daftar Dwi Kasta Persentase Mortalitas *S. litura* (%) Umur : 4 HSA

B / A	A ₁	A ₂	Total	Rataan
B ₀	0	0	0	0,00
B ₁	0	0	0	0,00
B ₂	0	0	0	0,00
B ₃	80	60	140	23,33
B ₄	0	0	0	0,00
B ₅	0	0	0	0,00
B ₆	100	60	160	26,67
Total	180	120	300	-
Rataan	8,57	5,71	-	7,14

Lampiran 5. Data Transformasi ($\text{Arcsin } \sqrt{x}$) Efikasi Insektisida Mendi dan Babadotan Terhadap Persentase Mortalitas Larva *S. litura* (%) Umur 4 Hari Setelah Aplikasi (HSA)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rataan
	I	II	III		
B ₀ A ₁	10.1	10.1	10.1	30.3	10.10
B ₀ A ₂	10.1	10.1	10.1	30.3	10.10
B ₁ A ₁	10.1	10.1	10.1	30.3	10.10
B ₁ A ₂	10.1	10.1	10.1	30.3	10.10
B ₂ A ₁	10.1	10.1	10.1	30.3	10.10
B ₂ A ₂	10.1	10.1	10.1	30.3	10.10
B ₃ A ₁	26.56	26.56	39.23	92.35	30.78
B ₃ A ₂	26.56	26.56	26.56	79.68	26.56
B ₄ A ₁	10.1	10.1	10.1	30.3	10.10
B ₄ A ₂	10.1	10.1	10.1	30.3	10.10
B ₅ A ₁	10.1	10.1	10.1	30.3	10.10
B ₅ A ₂	10.1	10.1	10.1	30.3	10.10
B ₆ A ₁	26.56	39.23	39.23	105.02	35.01
B ₆ A ₂	26.56	26.56	26.56	79.68	26.56
Total	207.24	219.91	232.58	659.73	-
Rataan	14.80	15.71	16.61	-	15.71

Lampiran 6. Daftar Dwi Kasta Persentase Mortalitas *S. litura* (%) Umur 4 HSA

B / A	A ₁	A ₂	Total	Rataan
B ₀	30.30	30.30	60.60	10.10
B ₁	30.30	30.30	60.60	10.10
B ₂	30.30	30.30	60.60	10.10
B ₃	92.35	79.68	172.03	28.67
B ₄	30.30	30.30	60.60	10.10
B ₅	30.30	30.30	60.60	10.10
B ₆	105.02	79.68	184.70	30.78
Total	348.87	310.86	659.73	-
Rataan	16.61	14.80	-	15.71

Lampiran 7. Daftar Sidik Ragam Persentase Mortalitas *S. litura*
Umur 4 HSA

SK	DB	JK	KT	F _{hit.}	F _{0,05}	F _{0,01}
NT	1	10362.94	-	-	-	-
Ulangan	2	22.93	11.47	1.56 ^{tn}	3.37	5.53
Perlakuan	13	3449.20	265.32	36.10 ^{**}	2.10	2.86
B	6	3315.42	552.57	75.18 ^{**}	2.47	3.59
A	1	34.40	34.40	4.68 [*]	4.22	7.72
B / A	7	99.38	14.20	1.93 ^{tn}	2.39	3.42
Acak	26	191.11	7.35	-	-	-
Total	42	14026.18	-	-	-	-

KK = 17.26%

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = nyata

** = sangat nyata

