

DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Motto	v
Riwayat Hidup	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Kerangka Pemikiran	6
1.6 Hipotesis	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Kubis (<i>Brassica oleracea</i> L.).....	8
2.2 Hama Tanaman Kubis dan Pengendaliannya	9
2.3 Tanaman Kluwek (<i>Pangium edule</i> , Reinw)	10
2.3.1 Morfologi Tanaman Kluwek	11
2.3.2 Kandungan Kimiawi Pada Tanaman Kluwek	13
2.4 Hama Siput (<i>Bradybaena similaris</i>).....	15
2.4.1 Morfologi Hama Siput.....	16
2.4.2 Daur Hidup Hama Siput.....	17
2.4.3 Cara Penyebaran.....	18
2.5 Pestisida Nabati	19
2.6 Pestisida Sintetik	21
2.7 <i>Lethal Concentration</i> (LC ₅₀)	23
2.8 <i>Lethal Time</i> (LT ₅₀).....	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	25
3.2 Populasi dan Sample	25
3.3 Alat dan Bahan.....	27
3.3.1 Alat.....	28
3.3.2 Bahan	29
3.4 Desain Penelitian	30
3.5 Pembuatan Pestisida.....	30

3.6	Prosedur Percobaan.....	31
3.7	Peubah yang Diamati	32
3.8	Analisis Data	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		34
4.1	Persentase Mortalitas Hama siput (<i>Bradybaena similaris</i>).....	34
4.2	Nilai LC ₅₀ Pada Kluwek (<i>Pangium edule</i> , Reinw) Terhadap Mortalitas <i>Bradybaena similaris</i>	44
4.3	Nilai LT ₅₀ (<i>Lethal Time</i>) Pada Kluwek (<i>Pangium edule</i> , Reinw) Terhadap Mortalitas <i>Bradybaena similaris</i>	51
BAB V KESIMPULAN		56
5.1	Kesimpulan	56
5.2	Saran	57
DAFTAR PUSTAKA.....		58
LAMPIRAN.....		68

DAFTAR GAMBAR

No	Keterangan	Halaman
2.1	Kubis (<i>Brassica oleracea</i> L.)	8
2.2	Pohon dan buah kluwek (<i>Pangium edule</i> , Reinw)	11
2.3	Daun, batang dan akar pohon kluwek	12
2.4	Buah kluwek	13
2.5	Biji kluwek segar, biji kluwek muda dn biji kluwek tua	13
2.6	Siput semak (<i>Bradybaena similaris</i>)	15
2.7	Telur hama siput (<i>Bradybaena similaris</i>)	17
2.8	Gugus kimia metaldehid (CH ₃ CHO)	22
3.1	Gelas plastik, saringan kain, karet gelang, label, gunting	27
3.2	Blender, saringan, timbangan, gelas ukur, batang pengaduk	27
3.3	Pinset, pipet tetes, toples	28
3.4	Daun kluwek, buah kluwek, siput semak	28
3.5	Daun kubis, air, siputox	29
4.1	Pengaruh variasi 1-7 HSA (hari setelah aplikasi) terhadap persentase mortalitas <i>Bradybaena similaris</i> pada ekstrak daun kluwek (<i>Pangium edule</i> , Reinw)	35
4.2	Pengaruh variasi 1-7 HSA (hari setelah aplikasi) terhadap persentase mortalitas <i>Bradybaena similaris</i> pada ekstrak daging buah kluwek (<i>Pangium edule</i> , Reinw)	38
4.3	Pengaruh variasi 1-7 HSA (hari setelah aplikasi) terhadap persentase mortalitas <i>Bradybaena similaris</i> pada ekstrak kulit buah kluwek (<i>Pangium edule</i> , Reinw)	41
4.4	Perbandingan nilai LC ₅₀ (<i>Lethal Concentration</i>) kluwek (<i>Pangium edule</i> , Reinw) pada <i>Bradybaena similaris</i>	48
4.5	Perbandingan nilai LT ₅₀ (<i>Lethal Time</i>) kluwek (<i>Pangium edule</i> , Reinw) pada <i>Bradybaena similaris</i>	52

DAFTAR TABEL

No	Keterangan	Halaman
2.1	Kriteria dan Fungsi Pestisida Nabati	20
2.2	Kelebihan dan Kekurangan Pestisida Nabati	21
4.1	Sidik ragam persentase mortalitas hama siput (<i>Bradybaena similaris</i>) pada daun kluwek (<i>Pangium edule</i> , Reinw) pengamatan 1-7 hari setelah aplikasi (HSA)	34
4.2	Sidik ragam persentase mortalitas hama siput (<i>Bradybaena similaris</i>) pada daging buah kluwek (<i>Pangium edule</i> , Reinw) pengamatan 1-7 hari setelah aplikasi (HSA)	37
4.3	Sidik ragam persentase mortalitas hama siput (<i>Bradybaena similaris</i>) pada kulit buah kluwek (<i>Pangium edule</i> , Reinw) pengamatan 1-7 hari setelah aplikasi (HSA)	40
4.4	Nilai LC ₅₀ (<i>Lethal Concentration</i>) kluwek (<i>Pangium edule</i> , Reinw)	44
4.5	Nilai LT ₅₀ (<i>Lethal Time</i>) kluwek (<i>Pangium edule</i> , Reinw)	51

DAFTAR LAMPIRAN

No	Keterangan	Halaman
1	Data Pengamatan Angka Mortalitas Hama Siput	68
2	Uji Statistik	72
3	Hasil uji lanjut LSD 5%	74
4	Hasil Nilai LC_{50} (<i>Lethal Concentration</i>) dalam Probit (SPSS)	78
5	Nilai LT_{50} (<i>Lethal time</i>) dalam Probit	100
6	Dokumentasi kegiatan penelitian	105