

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Pestisida Nabati.....	7
B. Serangga Uji.....	9
C. Penyimpanan Benih	13
D. Kerangka Pemikiran.....	15
E. Hipotesis.....	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Waktu dan Tempat Penelitian	19
B. Alat dan Bahan.....	19
C. Metode Penelitian.....	19
D. Pelaksanaan Penelitian	20
E. Parameter Pengamatan	23

F. Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	27
A. Mortalitas Hama.....	27
B. Jumlah Telur.....	36
C. Populasi.....	43
D. Kerusakan Benih Kacang Hijau	46
E. Bobot Benih	49
F. Kadar Air.....	52
G. Daya Kecambah	54
H. Efektivitas Serbuk Sirsak	57
BAB V PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN	59
A. Pembahasan.....	59
B. Kesimpulan	78
C. Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN.....	84

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata Mortalitas <i>C. maculatus</i> 1 Hsa (%).....	28
2. Rerata Mortalitas <i>C. maculatus</i> 2 Hsa (%).....	29
3. Rerata Mortalitas <i>C. maculatus</i> 3 Hsa (%).....	30
4. Rerata Mortalitas <i>C. maculatus</i> 4 Hsa (%).....	31
5. Rerata Mortalitas <i>C. maculatus</i> 5 Hsa (%).....	32
6. Rerata Mortalitas <i>C. maculatus</i> 6 Hsa (%).....	33
7. Rerata Mortalitas <i>C. maculatus</i> 7 Hsa (%).....	35
8. Rerata Jumlah Telur <i>C. maculatus</i> 7 Hsa.....	37
9. Rerata Jumlah Telur <i>C. maculatus</i> 14 Hsa.....	38
10. Rerata Jumlah Telur <i>C. maculatus</i> 21 Hsa.....	40
11. Rerata Jumlah Telur <i>C. maculatus</i> 28 Hsa.....	41
12. Rerata Populasi <i>C. maculatus</i> 7 Hsa	43
13. Rerata Populasi <i>C. maculatus</i> 28 Hsa	44
14. Rerata Kerusakan Benih Kacang Hijau Minggu ke-4 (%).....	46
15. Rerata Kerusakan Benih Kacang Hijau Minggu ke-8 (%).....	48
16. Rerata Bobot Benih Minggu ke-4 (g).....	50
17. Rerata Bobot Benih Minggu ke-8 (g).....	51
18. Rerata Kadar Air Minggu ke-8 (%)	53
19. Rerata Daya Kecambah Setelah Minggu ke-8 (%)	55
20. Rerata Efektivitas Serbuk Sirsak (%).....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Hubungan Dosis Serbuk Sirsak dan Mortalitas <i>C. maculatus</i>	36
2. Hubungan Dosis Serbuk Sirsak dan Jumlah Telur <i>C. maculatus</i>	42
3. Hubungan Dosis Serbuk Sirsak dan Populasi <i>C. maculatus</i>	45
4. Hubungan Dosis Serbuk Sirsak dan Kerusakan Benih Kacang Hijau	49
5. Hubungan Dosis Serbuk Sirsak dan Bobot Benih Kacang Hijau	52
6. Hubungan Dosis Serbuk Sirsak dan Kadar Air Benih Kacang Hijau	54
7. Hubungan Dosis Serbuk Sirsak dan Daya Kecambah Benih Kacang Hijau...	56
8. Hubungan Dosis Serbuk Sirsak dan Efektivitas Serbuk Sirsak	58
9. Penimbangan Benih Kacang Hijau 100 gram ke Dalam Toples	109
10. Pengambilan <i>C. maculatus</i> dari Biji Kacang Hijau yang Terinfeksi	109
11. Pengembangbiakan <i>C. maculatus</i>	109
12. Pemisahan Daging Buah Sirsak dengan Bijinya	109
13. Penjemuran Biji Sirsak dengan Cara di Kering Anginkan	109
14. Pengupasan Kulit Biji Sirsak	109
15. Biji Sirsak yang Telah Dikupas Kulitnya	110
16. Pembuatan Serbuk Sirsak di Haluskan dengan <i>Dry Grinding</i>	110
17. Aplikasi Serbuk Sirsak ke Dalam Toples	110
18. Ruang Penyimpanan Suhu Dingin (15° C – 20° C)	110
19. Ruang Penyimpanan Suhu Ruang (27° C – 32° C)	110
20. Ruang Penyimpanan Suhu Panas (35° C – 40° C)	110
21. Thermostat (Pengatur Suhu pada Ruang Panas)	110
22. Imago <i>C. maculatus</i> yang Mengalami Mortalitas	110
23. Penampakan Telur <i>C. maculatus</i>	111
24. Kerusakan Benih Kacang Hijau Akibat <i>C. maculatus</i>	111
25. Penimbangan Bobot Benih Kacang Hijau	111
26. Pengecekan Kadar Air Benih dengan <i>Seed Moisture Meter</i>	111
27. Penanaman Benih Kacang Hijau	111
28. Perkecambahan Benih Kacang Hijau	111

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. Tata Letak Percobaan	85
II. Desain Kerangka Ruang Suhu Panas	87
III. Tata Letak Perkecambahan	88
IV. Contoh Perhitungan Sidik Ragam Mortalitas <i>C. maculatus</i> 1 Hsa (%)....	90
V. Tabel Sidik Ragam Mortalitas <i>C. maculatus</i> 2 Hsa (%)	96
VI. Tabel Sidik Ragam Mortalitas <i>C. maculatus</i> 3 Hsa (%)	96
VII. Tabel Sidik Ragam Mortalitas <i>C. maculatus</i> 4 Hsa (%)	96
VIII. Tabel Sidik Ragam Mortalitas <i>C. maculatus</i> 5 Hsa (%)	96
IX. Tabel Sidik Ragam Mortalitas <i>C. maculatus</i> 6 Hsa (%)	97
X. Tabel Sidik Ragam Mortalitas <i>C. maculatus</i> 7 Hsa (%)	97
XI. Tabel Sidik Ragam Jumlah Telur <i>C. maculatus</i> 7 Hsa	97
XII. Tabel Sidik Ragam Jumlah Telur <i>C. maculatus</i> 14 Hsa	97
XIII. Tabel Sidik Ragam Jumlah Telur <i>C. maculatus</i> 21 Hsa	98
XIV. Tabel Sidik Ragam Jumlah Telur <i>C. maculatus</i> 28 Hsa	98
XV. Tabel Sidik Ragam Populasi <i>C. maculatus</i> 7 Hsa.....	98
XVI. Tabel Sidik Ragam Populasi <i>C. maculatus</i> 28 Hsa.....	98
XVII. Tabel Sidik Ragam Kerusakan Benih Kacang Hijau Minggu ke-4 (%).....	99
XVIII. Tabel Sidik Ragam Kerusakan Benih Kacang Hijau Minggu ke-8 (%).....	99
XIX. Tabel Sidik Ragam Bobot Benih Kacang Hijau Minggu ke-4 (g).....	99
XX. Tabel Sidik Ragam Bobot Benih Kacang Hijau Minggu ke-8 (g).....	99
XXI. Tabel Sidik Ragam Kadar Air Benih Kacang Hijau Minggu ke-8 (%) ..	100
XXII. Tabel Sidik Ragam Daya Kecambah Benih Kacang Hijau Minggu ke-8 (%).....	100
XXIII. Tabel Sidik Ragam Efektivitas Serbuk Sirsak (%)	100
XXIV. Contoh Perhitungan Regresi Polinomial	101
XXV. Contoh Perhitungan Data Parameter Pengamatan	106

XXVI. Suhu Ruang Penyimpanan	108
------------------------------------	-----