

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN | iv |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT | vi |
| RIWAYAT HIDUP | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| A. Insektisida Nabati | 6 |
| B. Cuka Kayu Sebagai Insektisida Nabati dan Toksisitasnya | 9 |
| C. Insektisida Nabati Bawang Putih (<i>Allium sativum</i> L) dan toksisitastas | 13 |
| D. <i>Crocidolomia povonana</i> F..... | 16 |
| E. Kerangka Pemikiran | 22 |
| F. Hipotesis | 23 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 24 |
| A. Waktu dan Tempat | 24 |
| B. Alat dan Bahan | 24 |
| C. Metode Penelitian..... | 24 |
| D. Pelaksanaan Penelitian | 26 |
| E. Parameter Pengamatan | 29 |
| F. Analisa Data | 33 |

| | |
|--|-----------|
| BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL..... | 34 |
| A. Metode Uji Pakan..... | 34 |
| B. Metode Kontak..... | 51 |
| BAB V PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN | 69 |
| A. Pembahasan..... | 68 |
| B. Kesimpulan..... | 78 |
| C. Saran..... | 78 |
| DAFTAR PUSTAKA | 80 |
| LAMPIRAN..... | 85 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Rerata Daya makan Larva <i>Crocidolomia pavonana</i> Pada Setiap Perlakuan Menggunakan Metode Uji Pakan Pada waktu 24 jam - 72 jam Setelah Aplikasi (%)..... | 44 |
| Tabel 2. Rerata Daya makan Larva <i>Crocidolomia pavonana</i> Pada Setiap Perlakuan Menggunakan Metode Uji Pakan Pada waktu 48jam Setelah Aplikasi..... | 45 |
| Tabel 3. Rerata Mortalitas Larva <i>Crocidolomia pavonana</i> Pada Setiap Perlakuan Menggunakan Metode Uji Pakan Pada waktu 3 jam - 72 jam setelah aplikasi (%)..... | 47 |
| Tabel 4. Rerata Mortalitas Larva <i>Crocidolomia pavonana</i> Pada setiap perlakuan Menggunakan Metode Uji Pakan Pada waktu 48 jam dan 72 jam setelah aplikasi (%)..... | 48 |
| Tabel 5. Rerata Persentase Terbentuknya Pupa <i>Crocidolomia pavonana</i> Pada Setiap Perlakuan Menggunakan Metode Uji Pakan Setelah Aplikasi (%)..... | 49 |
| Tabel 6. Rerata Persentase Terbentuknya Pupa Pada Setiap Perlakuan Menggunakan Metode Uji Pakan Setelah Aplikasi (%)..... | 50 |
| Tabel 7. Rerata Persentase Terbentuknya Imago <i>Crocidolomia pavonana</i> Pada Setiap Perlakuan Menggunakan Metode Uji Pakan Setelah Aplikasi (%)... | 51 |
| Tabel 8. Rerata Daya Makan Larva <i>Crocidolomia pavonana</i> Pada Setiap Perlakuan Menggunakan Metode Uji Kontak Pada Waktu 24 Jam - 72 Jam Setelah Aplikasi (%)..... | 62 |
| Tabel 9. Rerata Mortalitas Larva <i>Crocidolomia pavonana</i> Menggunakan Metode Uji Kontak Pada Waktu 3 Jam - 72 Jam Setelah Aplikasi (%)..... | 64 |
| Tabel 10. Rerata Mortalitas Larva <i>Crocidolomia pavonana</i> Pada Setiap Perlakuan Menggunakan Metode Uji Kontak Pada Waktu 3 Jam - 72 Jam Setelah Aplikasi (%)..... | 65 |
| Tabel 11 Rerata Persentase Terbentuknya Pupa <i>Crocidolomia pavonana</i> Pada Setiap Perlakuan Menggunakan Metode Uji Kontak Setelah Aplikasi (%)..... | 66 |
| Tabel 12. Rerata Persentase Terbentuknya Pupa <i>Crocidolomia pavonana</i> Pada Setiap Perlakuan Menggunakan Metode Uji Kontak Setelah Aplikasi (%)..... | 67 |
| Tabel 13. Rerata Persentase Terbentuknya Imago <i>Crocidolomia pavonana</i> Pada Setiap Perlakuan Menggunakan Metode Uji Kontak Setelah Aplikasi (%)..... | 68 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1. Telur <i>Crocidolomia pavonana</i> | 18 |
| Gambar 2. <i>Crocidolomia pavonana</i> Instar 1 | 19 |
| Gambar 3. <i>Crocidolomia pavonana</i> Instar 2 (A) dan Instar 3 (B) | 20 |
| Gambar 4. <i>Crocidolomia pavonana</i> pupa (A) dan imago (B) | 21 |
| Gambar 5. Larva <i>Crocidolomia pavonana</i> sehat (sebelum mengalami perubahan warna) (A) dan Larva <i>Crocidolomia pavonana</i> yang mengalami perubahan warna (B) | 36 |
| Gambar 6. Persentase Larva yang Berubah Warna dan Tingkah Laku Setelah diberikan Perlakuan Metode Uji Pakan Selama 24 Jam | 38 |
| Gambar 7. Persentase Larva yang Berubah Warna dan Tingkah Laku Setelah diberikan Perlakuan Metode Uji Pakan Selama 48 Jam | 40 |
| Gambar 8. Persentase Larva yang Berubah Warna dan Tingkah Laku Setelah diberikan Perlakuan Metode Uji Pakan Selama 72 Jam | 42 |
| Gambar 9. Persentase Larva yang Berubah Warna dan Tingkah Laku Setelah diberikan Perlakuan Metode Uji Kontak Selama 24 Jam | 55 |
| Gambar 10. Persentase Larva yang Berubah Warna dan Tingkah Laku Setelah diberikan Perlakuan Metode Uji Kontak Selama 48 Jam | 58 |
| Gambar 11. Persentase Larva yang Berubah Warna dan Tingkah Laku Setelah diberikan Perlakuan Metode Uji Kontak Selama 72 Jam | 60 |