

## DAFTAR ISI

|                                                                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| HALAMAN PENGESAHAN.....                                                                                              | ii   |
| KATA PENGANTAR .....                                                                                                 | iv   |
| DAFTAR ISI.....                                                                                                      | vi   |
| DAFTAR TABEL.....                                                                                                    | viii |
| DAFTAR GAMBAR.....                                                                                                   | ix   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                                                                                 | x    |
| INTISARI.....                                                                                                        | xi   |
| ABSTRACT .....                                                                                                       | xii  |
| BAB I. PENDAHULUAN.....                                                                                              | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....                                                                                             | 1    |
| 1.2 Tujuan Penelitian.....                                                                                           | 3    |
| 1.3 Manfaat Penelitian.....                                                                                          | 3    |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....                                                                                        | 4    |
| 2.1 Ulat Bawang ( <i>Spodoptera exigua</i> ) .....                                                                   | 4    |
| 2.2 Bawang Merah ( <i>Allium cepa</i> ).....                                                                         | 6    |
| 2.3 <i>Heliotropium indicum</i> .....                                                                                | 8    |
| BAB III. BAHAN DAN METODE.....                                                                                       | 12   |
| 3.1 Waktu dan Tempat .....                                                                                           | 12   |
| 3.2 Alat dan Bahan .....                                                                                             | 12   |
| 3.3 Tata Laksana Penelitian.....                                                                                     | 12   |
| 3.3.1 Perbanyakkan Serangga Uji.....                                                                                 | 12   |
| 3.3.2 Persiapan Tanaman Bawang Merah dan <i>Heliotropium indicum</i> .....                                           | 13   |
| 3.3.3 Pengujian Preferensi Oviposisi.....                                                                            | 14   |
| 3.3.4 Pengujian Pakan.....                                                                                           | 14   |
| 3.3.5 Analisis Data.....                                                                                             | 15   |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....                                                                                   | 17   |
| 4.1 Preferensi Oviposisi <i>No-Choice Test</i> .....                                                                 | 17   |
| 4.2 Durasi Pertumbuhan <i>Spodoptera exigua</i> dengan Pakan Daun Bawang Merah dan <i>Heliotropium indicum</i> ..... | 20   |

|                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.3 Uji Pakan <i>Spodoptera exigua</i> pada Tanaman Bawang Merah dan <i>Heliotropium indicum</i> ..... | 24 |
| 4.4 Survival Rate <i>Spodoptera exigua</i> Tiap Stadia.....                                            | 27 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....                                                                       | 32 |
| 5.1 Kesimpulan.....                                                                                    | 32 |
| 5.2 Saran.....                                                                                         | 32 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                                                                   | 33 |
| LAMPIRAN.....                                                                                          | 37 |