

## DAFTAR ISI

|  | <b>Hal</b>  |
|--|-------------|
| <b>RINGKASAN .....</b>   | <b>i</b>    |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>  | <b>ii</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR .....</b>  | <b>iv</b>   |
| <b>RIWAYAT HIDUP .....</b>   | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>  | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>   | <b>viii</b> |
| <br>   |             |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>                                       | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang .....   | 1           |
| 1.2 Urgensi Penelitian .....   | 2           |
| 1.3 Tujuan .....   | 3           |
| 1.4 Target Temuan .....  | 3           |
| 1.5 Kontribusi .....   | 3           |
| <br>   |             |
| <b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                                  | <b>4</b>    |
| 2.1 Biologi dan Morfologi Ulat Api <i>Setora nitens</i> .....        | 4           |
| 2.1.1 Siklus Hidup Hama Ulat Api .....                               | 5           |
| 2.2 Gejala Serangan Ulat Api <i>Setora nitens</i> .....              | 6           |
| 2.3 Metode Pengendalian Hama Ulat Api <i>Setora nitens</i> .....     | 7           |
| 2.3.1 Pengendalian Secara Biologis .....                             | 7           |
| 2.3.2 Pengendalian Secara Kimiawi .....                              | 7           |
| 2.3.3 Pengendalian Secara Hayati .....                               | 8           |
| 2.3.4 Penerapan Sistem Pengendalian Hama Terpadu .....               | 8           |
| 2.4 Tumbuhan Daun Kirinyuh .....                                     | 9           |
| 2.5 Metode Pengendalian Daun Kirinyuh ( <i>Chromolaena odorata</i> ) | 11          |
| 2.5.1 Pengendalian Secara Manual .....                               | 11          |
| 2.5.2 Pengendalian Secara Kimiawi .....                              | 11          |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>BAB 3 METODE PENELITIAN .....</b>                   | <b>12</b> |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....                  | 12        |
| 3.2 Desain Penelitian .....                            | 12        |
| 3.3 Bahan dan Peralatan .....                          | 13        |
| 3.4 Tahapan Penelitian .....                           | 14        |
| 3.5 Pengamatan Penelitian .....                        | 16        |
| 3.6 Persentase Mortalitas .....                        | 16        |
| 3.7 Bagan Alur Penelitian .....                        | 17        |
| 3.8 Jadwal Penelitian .....                            | 18        |
| <b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                | <b>19</b> |
| 4.1 Mortalitas Ulat Api ( <i>Setora nitens</i> ) ..... | 19        |
| <b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                | <b>23</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                                   | 23        |
| 5.2 Saran .....  | 23        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                            | <b>24</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                  | <b>27</b> |