

## DAFTAR ISI

|   | Halaman |
|---|---------|
| ABSTRAK .....   | vii     |
| ABSTRACT .....  | viii    |
| KATA PENGANTAR .....  | ix      |
| DAFTAR ISI .....  | xi      |
| DAFTAR TABEL .....  | xiii    |
| DAFTAR GAMBAR .....   | xiv     |
| DAFTAR LAMPIRAN .....   | xv      |
| BAB I PENDAHULUAN .....   | 1       |
| 1.1 Latar Belakang .....  | 1       |
| 1.2 Rumusan Masalah .....   | 6       |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....   | 6       |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....  | 7       |
| 1.5 Hipotesis .....   | 7       |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....   | 8       |
| 2.1 Deskripsi dan Penyebaran Lalat Tentara Hitam ( <i>Black Soldier Fly</i> /BSF) ..... | 8       |
| 2.2 Siklus Hidup BSF .....  | 10      |
| 2.3 Perilaku Kawin BSF .....  | 13      |
| 2.4 BSF sebagai Agen Biokonversi .....  | 15      |
| 2.5 Kotoran Ternak sebagai Media Tumbuh BSF .....                                       | 16      |

|  |    |
|--|----|
| BAB III METODE PENELITIAN.....   | 18 |
| 3.1 Lokasi dan Waktu.....  | 18 |
| 3.2 Alat dan Bahan .....   | 18 |
| 3.3 Rancangan Percobaan.....   | 19 |
| 3.4 Langkah Penelitian.....  | 19 |
| 3.5 Analisis Data .....  | 22 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....  | 23 |
| 4.1 Waktu Perkembangan dan Morfometri Lalat Tentara Hitam ( <i>Black Soldier Fly/BSF</i> ) ..... | 23 |
| 4.2 Frekuensi Kawin BSF .....  | 31 |
| 4.3 Fekunditas BSF .....   | 36 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....  | 41 |
| 5.1 Kesimpulan.....  | 41 |
| 5.2 Saran.....   | 41 |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 42 |
| LAMPIRAN.....  | 53 |

