

## DAFTAR ISI

|                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|------|
| HALAMAN PENGESAHAN.....                                       | ii   |
| PERNYATAAN.....                                               | iii  |
| ABSTRAK.....                                                  | iii  |
| ABSTRACT.....                                                 | v    |
| RIWAYAT HIDUP .....                                           | vi   |
| KATA PENGANTAR.....                                           | vii  |
| DAFTAR ISI.....                                               | ix   |
| DAFTAR TABEL.....                                             | xii  |
| DAFTAR GAMBAR .....                                           | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                         | xiv  |
| BAB I PENDAHULUAN.....                                        | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....                                      | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                     | 3    |
| 1.3 Tujuan.....                                               | 3    |
| 1.4 Kegunaan.....                                             | 4    |
| 1.5 Kerangka Pemikiran .....                                  | 4    |
| 1.6 Hipotesis .....                                           | 6    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....                                 | 7    |
| 2.1 Tanaman Mentimun Kyuri ( <i>Cucumis sativus</i> L.) ..... | 7    |
| 2.2 Maggot BSF (Black Soldier Fly).....                       | 9    |
| 2.3 Pupuk Sisa Budidaya Maggot (Kasgot) .....                 | 12   |
| BAB III METODOLOGI.....                                       | 14   |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....                         | 14   |
| 3.2 Bahan dan Alat .....                                      | 14   |

|                                  |                                            |    |
|----------------------------------|--------------------------------------------|----|
| 3.2.1                            | Bahan.....                                 | 14 |
| 3.2.2                            | Alat.....                                  | 14 |
| 3.3                              | Metode Penelitian.....                     | 15 |
| 3.3.1                            | Rancangan Percobaan .....                  | 15 |
| 3.3.2                            | Rancangan Respons .....                    | 15 |
| 3.3.3                            | Rancangan Analisis .....                   | 19 |
| 3.4                              | Pelaksanaan Penelitian .....               | 21 |
| 3.4.1                            | Pembuatan Pupuk Kasgot .....               | 21 |
| 3.4.2                            | Persiapan Media Tanam .....                | 21 |
| 3.4.3                            | Penanaman .....                            | 21 |
| 3.4.4                            | Pemeliharaan.....                          | 22 |
| 3.4.5                            | Panen dan Pasca Panen .....                | 22 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... |                                            | 23 |
| 4.1                              | Parameter Penunjang.....                   | 23 |
| 4.1.1                            | Analisis Tanah.....                        | 23 |
| 4.1.2                            | Analisis Pupuk Kasgot.....                 | 26 |
| 4.1.3                            | Analisis Suhu dan Kelembapan .....         | 27 |
| 4.1.4                            | Intensitas Cahaya Matahari.....            | 28 |
| 4.1.5                            | Pengamatan Hama dan Penyakit Tanaman ..... | 29 |
| 4.2                              | Parameter Utama .....                      | 31 |
| 4.2.1                            | Tinggi Tanaman (cm) .....                  | 32 |
| 4.2.2                            | Luas Daun .....                            | 34 |
| 4.2.3                            | Umur berbunga pertama.....                 | 36 |
| 4.2.4                            | Jumlah bunga per tanaman.....              | 38 |

|                                |                              |    |
|--------------------------------|------------------------------|----|
| 4.2.5                          | Diameter Buah .....          | 40 |
| 4.2.6                          | Panjang buah .....           | 43 |
| 4.2.7                          | Jumlah buah per tanaman..... | 45 |
| 4.2.8                          | Bobot buah per tanaman.....  | 47 |
| 4.2.9                          | Grading.....                 | 48 |
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN ..... |                              | 52 |
| 5.1                            | Kesimpulan.....              | 52 |
| 5.2                            | Saran .....                  | 52 |
| DAFTAR PUSTAKA .....           |                              | 53 |
| LAMPIRAN.....                  |                              | 59 |

