

## DAFTAR ISI

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| HALAMAN PENGESAHAN.....                         | iii  |
| ABSTRAK.....                                    | iii  |
| KATA PENGANTAR .....                            | vi   |
| DAFTAR TABEL.....                               | xi   |
| DAFTAR GAMBAR .....                             | xii  |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                            | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN.....                          | 1    |
| 1.1. Latar Belakang.....                        | 1    |
| 1.2. Rumusan Masalah .....                      | 3    |
| 1.3. Tujuan Penelitian.....                     | 3    |
| 1.4. Kegunaan Penelitian.....                   | 4    |
| 1.5. Kerangka Pemikiran .....                   | 4    |
| 1.6. Hipotesis .....                            | 8    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                    | 9    |
| 2.1. Gambas ( <i>luffa acutangular</i> L.)..... | 9    |
| 2.2. Pupuk Organik.....                         | 11   |
| 2.3. Media Tanah.....                           | 13   |
| 2.4. Media Arang Sekam.....                     | 15   |
| BAB III METODOLOGI.....                         | 17   |
| 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....          | 17   |
| 3.2. Bahan dan Alat .....                       | 17   |
| 3.2.1 Alat .....                                | 17   |

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| 3.2.2 Bahan .....                           | 17 |
| 3.3. Metode Penelitian .....                | 18 |
| 3.3.1 Rancangan Percobaan .....             | 18 |
| 3.3.2 Rancangan Perlakuan.....              | 18 |
| 3.3.3 Rancangan Respons .....               | 19 |
| 3.4 Rancangan Analisis .....                | 21 |
| 3.5. Pelaksanaan Penelitian .....           | 23 |
| 3.5.1 Pembuatan Kompos ikan asin.....       | 23 |
| 3.5.2 Sanitasi Lahan.....                   | 24 |
| 3.5.3 Persiapan media tanam .....           | 24 |
| 3.5.4 Pengaplikasian kompos ikan asin ..... | 24 |
| 3.5.5 Penyemaian.....                       | 24 |
| 3.5.6 Penanaman.....                        | 25 |
| 3.5.7 Pemeliharaan.....                     | 25 |
| 3.5.8 Panen.....                            | 26 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....           | 27 |
| 4.1 Pengamatan Penunjang .....              | 27 |
| 4.1.1 Analisis Tanah .....                  | 27 |
| 4.1.2 Analisis Pupuk Kompos Ikan asin.....  | 29 |
| 4.1.3 Suhu dan Kelembapan .....             | 32 |
| 4.1.4 Identifikasi Hama dan Penyakit.....   | 32 |
| 4.2 Pengamatan Utama .....                  | 36 |
| 4.2.1 Tinggi tanaman (cm).....              | 36 |
| 4.2.2 Jumlah bunga (Kuntum) .....           | 39 |

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 4.2.3 Panjang Buah (cm) .....   | 41 |
| 4.2.4 Berat buah (g) .....      | 43 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 47 |
| 5.1 Kesimpulan .....            | 47 |
| 5.2 Saran .....                 | 47 |
| DAFTAR PUSTAKA .....            | 48 |
| LAMPIRAN.....                   | 53 |

