

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....   | i    |
| ABSTRAK.....  | ii   |
| ABSTRACT.....   | iii  |
| LEMBAR PENGESAHAN .....   | iv   |
| KATA PENGANTAR .....  | v    |
| DAFTAR ISI.....   | vi   |
| DAFTAR TABEL.....   | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN.....  | ix   |
| BAB 1 PENDAHULUAN .....   | 1    |
| 1.1 Latar belakang .....  | 1    |
| 1.2 Identifikasi Masalah.....   | 3    |
| 1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....                                     | 4    |
| 1.4 Manfaat penelitian .....  | 4    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS.....             | 5    |
| 2.1 Tinjauan pustaka.....   | 5    |
| 2.1.1 Klasifikasi terung ungu ( <i>Solanum melongena</i> L.).....         | 5    |
| 2.1.2 Morfologi tanaman terung ungu.....                                  | 5    |
| 2.1.3 Kandungan gizi terung ungu.....                                     | 6    |
| 2.1.4 Syarat tumbuh terung ungu.....                                      | 7    |
| 2.1.5 Pupuk kompos gulma babadotan ( <i>Ageratum conyzoides</i> L.) ..... | 8    |
| 2.2 Kerangka pemikiran.....   | 9    |
| 2.3 Hipotesis .....   | 11   |
| BAB III METODE PENELITIAN.....  | 12   |
| 3.1 Waktu dan tempat penelitian .....                                     | 12   |
| 3.2 Alat dan bahan penelitian .....                                       | 12   |
| 3.3 Metode penelitian .....   | 12   |
| 3.4 Pelaksanaan penelitian.....   | 14   |
| 3.4.1 Pembuatan kompos babadotan .....                                    | 14   |
| 3.4.2 Persemaian dan pembibitan.....                                      | 14   |

|  |    |
|--|----|
| 3.4.3 Pengolahan tanah dan pembuatan letak percobaan ..... | 15 |
| 3.4.4 Penanaman.....                                       | 15 |
| 3.4.5 Pemeliharaan .....                                   | 15 |
| 3.4.6 Pemanenan.....                                       | 17 |
| 3.5 Pengamatan.....  | 17 |
| 3.5.1 Pengamatan penunjang.....                            | 17 |
| 3.5.2 Pengamatan utama.....                                | 17 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....                           | 19 |
| 4.1 Pengamatan penunjang.....                              | 19 |
| 4.1.1 Analisis tanah.....                                  | 19 |
| 4.1.2 Analisis kimia kompos babadotan.....                 | 19 |
| 4.1.3 Pertumbuhan gulma.....                               | 20 |
| 4.1.4 Hama dan penyakit.....                               | 20 |
| 4.1.5 Curah hujan, suhu dan kelembaban udara.....          | 22 |
| 4.2 Pengamatan utama.....                                  | 23 |
| 4.2.1 Tinggi tanaman.....                                  | 23 |
| 4.2.2 Jumlah daun.....                                     | 25 |
| 4.2.3 Panjang buah.....                                    | 26 |
| 4.2.4 Diameter buah.....                                   | 27 |
| 4.2.5 Jumlah buah per tanaman.....                         | 29 |
| 4.2.6 Bobot buah per buah.....                             | 30 |
| 4.2.7 Bobot buah per tanaman.....                          | 31 |
| 4.2.8 Bobot buah per petak dan konversi ke hektar.....     | 32 |
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....                              | 33 |
| 5.1 Kesimpulan.....  | 34 |
| 5.2 Saran.....   | 34 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                       | 35 |
| LAMPIRAN .....   | 39 |