

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL.....                              | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                        | iii  |
| PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....            | iv   |
| ABSTRAK .....                                   | v    |
| <i>ABSTRACT</i> .....                           | vi   |
| RIWAYAT HIDUP .....                             | vii  |
| MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....                     | viii |
| KATA PENGANTAR .....                            | ix   |
| DAFTAR ISI.....                                 | xi   |
| DAFTAR TABEL .....                              | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                           | xv   |
| BAB I PENDAHULUAN .....                         | 1    |
| A. Latar Belakang .....                         | 1    |
| B. Rumusan Masalah .....                        | 5    |
| C. Tujuan Penelitian.....                       | 5    |
| D. Manfaat Penelitian .....                     | 6    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                    | 7    |
| A. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Tomat..... | 7    |
| B. Syarat Tumbuh Tanaman Tomat.....             | 9    |
| C. Mikoriza Arbuskula .....                     | 10   |
| D. Frekuensi Penyiraman.....                    | 14   |
| E. Kerangka Pemikiran .....                     | 16   |
| F. Hipotesis .....                              | 18   |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....              | 19   |
| A. Waktu dan Tempat.....                        | 19   |
| B. Alat dan Bahan.....                          | 19   |
| C. Metodologi Penelitian .....                  | 19   |

|   |           |
|---|-----------|
| D. Pelaksanaan.....                           | 20        |
| 1. Penyemaian Benih Tomat.....                | 20        |
| 1. Persiapan Media Tanam.....                 | 21        |
| 2. Pemindahan dan Penanaman Bibit Tomat ..... | 21        |
| 3. Pemeliharaan Tanaman .....                 | 21        |
| 4. Pemanenan .....                            | 23        |
| E. Parameter Pengamatan .....                 | 24        |
| F. Analisis Data.....                         | 27        |
| <b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....</b>         | <b>28</b> |
| A. Tinggi tanaman (cm).....                   | 28        |
| B. Diameter batang (cm).....                  | 30        |
| C. Jumlah daun (helai).....                   | 31        |
| D. Panjang akar (cm) .....                    | 32        |
| E. Volume Akar (ml).....                      | 33        |
| F. Umur mulai berbunga (hari) .....           | 34        |
| G. Berat kering tanaman (g) .....             | 35        |
| H. Umur mulai panen (hari).....               | 36        |
| I. Jumlah buah (buah).....                    | 37        |
| J. Bobot per buah (g) .....                   | 39        |
| K. Bobot buah per tanaman (g) .....           | 41        |
| L. Jumlah buah per dompol (buah) .....        | 44        |
| M. Bobot per dompol (g) .....                 | 45        |
| N. Jumlah buah total (buah).....              | 46        |
| O. Bobot buah total (g) .....                 | 47        |
| P. Diameter buah (cm) .....                   | 48        |
| Q. Bobot buah per hektar (ton) .....          | 50        |
| <b>BAB V PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN.....</b>   | <b>52</b> |
| A. Pembahasan.....                            | 52        |
| B. Kesimpulan .....                           | 63        |

|                     |    |
|---------------------|----|
| C. Saran.....       | 64 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 65 |
| 2. LAMPIRAN .....   | 69 |