

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| LEMBAR PENGESAHAN .....   | i    |
| LEMBAR PERNYATAAN.....  | ii   |
| ABSTRAK.....  | iii  |
| ABSTRACT.....   | iv   |
| RIWAYAT HIDUP .....   | v    |
| KATA PENGANTAR .....  | vi   |
| DAFTAR ISI.....   | viii |
| DAFTAR TABEL.....   | xi   |
| DAFTAR GAMBAR .....   | xii  |
| DAFTAR LAMPIRAN.....  | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN.....  | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....  | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah.....  | 5    |
| 1.3 Tujuan Kegiatan.....  | 6    |
| 1.4 Kegunaan Penelitian .....                                   | 6    |
| 1.6 Kerangka Pemikiran.....                                     | 6    |
| 1.7 Hipotesis .....   | 13   |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....                                   | 14   |
| 2.1 Tanaman Buncis Tegak ( <i>Phaseolus vulgaris L.</i> ) ..... | 14   |
| 2.1.1 Klasifikasi Tanaman Buncis Tegak .....                    | 14   |
| 2.1.2 Morfologi Tanaman Buncis Tegak .....                      | 16   |

|                                  |   |    |
|----------------------------------|---|----|
| 2.1.3                            | Syarat Tumbuh.....                        | 18 |
| 2.2                              | Pupuk Kandang.....                        | 19 |
| 2.2.1                            | Kotoran Ayam.....                         | 20 |
| 2.2.2                            | Kotoran Kambing.....                      | 20 |
| 2.2.3                            | Kotoran Sapi .....                        | 21 |
| 2.3                              | Hormon Giberelin (GA <sub>3</sub> ) ..... | 22 |
| BAB III METODOLOGI.....          |   | 25 |
| 3.1                              | Tempat dan Waktu Penelitian.....          | 25 |
| 3.2                              | Alat dan Bahan.....                       | 25 |
| 3.3                              | Metode Penelitian .....                   | 25 |
| 3.4                              | Rancangan Analisis.....                   | 30 |
| 3.5                              | Pelaksanaan Penelitian.....               | 32 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... |   | 36 |
| 4.1                              | Pengamatan Penunjang .....                | 36 |
| 4.1.1                            | Analisis Tanah .....                      | 36 |
| 4.1.2                            | Analisis Pupuk Kandang.....               | 38 |
| 4.1.3                            | Suhu dan Kelembaban .....                 | 39 |
| 4.1.4                            | Hama dan Penyakit .....                   | 41 |
| 4.2                              | Pengamatan Utama .....                    | 43 |
| 4.2.1                            | Tinggi Tanaman .....                      | 43 |
| 4.2.2                            | Luas Daun .....                           | 47 |
| 4.2.3                            | Umur Tanaman Mulai Berbunga .....         | 50 |
| 4.2.4                            | Nisbah Pupus Akar .....                   | 53 |

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| 4.2.5 Berat Segar Tanaman .....       | 56        |
| 4.2.6 Berat Kering Tanaman .....      | 59        |
| 4.2.7 Jumlah Polong Pertanaman .....  | 63        |
| 4.2.8 Berat Polong Pertanaman .....   | 67        |
| 4.2.9 Indeks Panen .....              | 69        |
| <b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b> ..... | <b>73</b> |
| 5.1 Simpulan .....                    | 73        |
| 5.2 Saran .....                       | 73        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....           | <b>75</b> |
| <b>LAMPIRAN</b> .....                 | <b>85</b> |

