

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL</b> .....                                       | <b>i</b>    |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....                                   | <b>ii</b>   |
| <b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....                           | <b>iii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                                      | <b>iv</b>   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....  | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....  | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                                       | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                                     | <b>x</b>    |
| <b>Intisari</b> .....  | <b>xi</b>   |
| <b>Abstract</b> .....  | <b>xii</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                                   | <b>1</b>    |
| 1.1. Latar Belakang .....  | 1           |
| 1.2. Tujuan .....  | 2           |
| 1.3. Manfaat .....   | 3           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....                             | <b>4</b>    |
| 2.1. Tipe- Tipe Pembungaan Krisan .....                          | 4           |
| 2.2. Manfaat Tanaman Krisan .....                                | 5           |
| 2.3. Perbanyakkan Tanaman Krisan .....                           | 5           |
| 2.4. Tanaman Krisan Varietas Yastayuki .....                     | 6           |
| 2.5. Kelas Mutu Krisan .....                                     | 8           |
| 2.6. Zat Pengatur Pertumbuhan Giberelin (GA <sub>3</sub> ) ..... | 9           |
| 2.7. Hipotesis .....   | 11          |
| <b>BAB III METODE PELAKSANAAN PENELITIAN</b> .....               | <b>12</b>   |
| 3.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian .....               | 12          |
| 3.2. Bahan dan Metode .....                                      | 12          |
| 3.3. Rancangan Penelitian.....                                   | 12          |
| 3.4. Pelaksanaan Penelitian .....                                | 12          |
| 3.5. Pengamatan .....  | 18          |
| 3.6. Analisis Data .....   | 23          |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....                         | <b>25</b>   |

|  |           |
|--|-----------|
| 4.1. Faktor Lingkungan .....                           | 25        |
| 4.2. Pertumbuhan dan Kualitas Hasil Bunga Krisan ..... | 28        |
| <b>BAB V PENUTUP .....</b>                             | <b>54</b> |
| 5.1. Kesimpulan .....                                  | 54        |
| 5.2. Saran .....                                       | 54        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                             | <b>55</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                  | <b>59</b> |

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 2.1 Standar Nasional Indonesia untuk Krisan Potong .....         | 8  |
| Tabel 3.1 Analisis Sidik Ragam .....                                   | 24 |
| Tabel 4.1 Tinggi Tanaman Krisan .....                                  | 29 |
| Tabel 4.2 Panjang Tangkai Bunga Krisan .....                           | 30 |
| Tabel 4.3 Panjang Internodus Tanaman Krisan.....                       | 32 |
| Tabel 4.4 Jumlah Nodus Tanaman Krisan.....                             | 33 |
| Tabel 4.5 Jumlah Daun Tanaman Krisan.....                              | 34 |
| Tabel 4.6 Luas Daun Tanaman Krisan .....                               | 35 |
| Tabel 4.7 Laju Pertumbuhan Tanaman dan Laju Asimilasi Bersih .....     | 37 |
| Tabel 4.8 Bobot Kering Tanaman pada Pengamatan Destruktif 8 MST .....  | 38 |
| Tabel 4.9 Bobot Kering Tanaman pada Pengamatan Destruktif 11 MST ..... | 38 |
| Tabel 4.10 Diameter Batang Tanaman Krisan.....                         | 39 |
| Tabel 4.11 Bobot Segar Tanaman krisan saat Panen.....                  | 40 |
| Tabel 4.12 Bobot Kering Tanaman krisan saat Panen.....                 | 42 |
| Tabel 4.13 Indeks Panen bunga krisan .....                             | 43 |
| Tabel 4.14 Jumlah Kuntum Krisan .....                                  | 44 |
| Tabel 4.15 Diameter Bunga Krisan .....                                 | 45 |
| Tabel 4.16 Komponen Kualitas Hasil Petal Bunga Krisan.....             | 47 |
| Tabel 4.17 Lama Kesegaran Bunga Krisan Potong.....                     | 48 |
| Tabel 4.18 Kepadatan warna pada Petal Krisan .....                     | 50 |
| Tabel 4.19 Standar Nasional Indonesia bunga krisan potong.....         | 52 |
| Tabel 4.20 Kelas Mutu Krisan berdasarkan grading SNI.....              | 52 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2.1 Tipe- Tipe Pembungaan Krisan .....                              | 5  |
| Gambar 3.1 Cara pengaplikasian giberelin pada kuncup bunga.....            | 13 |
| Gambar 3.2 Hama yang menyerang tanaman krisan .....                        | 15 |
| Gambar 3.3 Kegiatan <i>pinching</i> dan menyisakan 6-7 tangkai bunga ..... | 16 |
| Gambar 3.4 <i>Disbudding</i> pada bagian kuncup utama bunga .....          | 16 |
| Gambar 3.5 Bunga krisan yang sudah siap dipanen .....                      | 17 |
| Gambar 3.6 Indikator kelayuan dalam uji kesegaran bunga.....               | 17 |
| Gambar 3.7 Cara pengukuran panjang petal dan lebar petal krisan .....      | 20 |
| Gambar 3.8 Cara pengukuran diameter bunga krisan.....                      | 21 |
| Gambar 3.9 Cara pengukuran panjang tangkai bunga krisan .....              | 21 |
| Gambar 4.1 Intensitas Cahaya Matahari (lux) didalam rumah plastik .....    | 25 |
| Gambar 4.2 Suhu Udara ( <sup>0</sup> C) didalam rumah plastik .....        | 26 |
| Gambar 4.3 Kelembaban Udara (%) didalam rumah plastik.....                 | 27 |
| Gambar 4.4 Pengukuran Tinggi Tanaman Krisan .....                          | 28 |
| Gambar 4.5 Kenampakan Panjang Tangkai Bunga Krisan saat Panen .....        | 31 |
| Gambar 4.6 Umur Panen Bunga Krisan pada Berbagai Perlakuan .....           | 46 |
| Gambar 4.7 Indikator tingkat kelayuan bunga.....                           | 49 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|  |    |
|--|----|
| Lampiran 1 Layout Penelitian .....                                       | 59 |
| Lampiran 2 Matrix hasil uji Lanjut HSD Tukey pada pengamatan panen ..... | 60 |
| Lampiran 3 Hasil Analisis Data.....                                      | 61 |
| Lampiran 4 Deskripsi Krisan Varietas Yastayuki .....                     | 76 |