

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL .....  | i    |
| LEMBAR PENGESAHAN .....  | ii   |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....                                      | iii  |
| KATA PENGANTAR .....   | iv   |
| DAFTAR ISI.....  | v    |
| DAFTAR TABEL.....  | vii  |
| DAFTAR GAMBAR.....   | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN.....   | ix   |
| INTISARI .....   | X    |
| <i>ABSTRACT</i> .....  | xi   |
| I. PENDAHULUAN .....   | 1    |
| 1. Latar Belakang.....   | 1    |
| 2. Tujuan .....  | 2    |
| 3. Manfaat .....   | 2    |
| II. TINJAUAN PUSTAKA.....  | 3    |
| 1. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Semangka .....                  | 3    |
| 2. Mekanisme Produksi Semangka Triploid.....                         | 4    |
| 3. Karakterisasi Tanaman .....                                       | 5    |
| 4. Identifikasi Ploidi Menggunakan Metode <i>Flowcytometry</i> ..... | 6    |
| 5. Identifikasi Ploidi Melalui Perhitungan Jumlah Kloroplas.....     | 7    |

|  |    |
|--|----|
| III. METODE PENELITIAN .....                                     | 8  |
| 1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian .....                 | 8  |
| 2. Alat dan Bahan.....   | 8  |
| 3. Tata Laksana Penelitian .....                                 | 9  |
| 4. Pengamatan .....  | 11 |
| 5. Uji <i>Flowcytometry</i> .....                                | 17 |
| 6. Pengamatan Jumlah Kloroplas Pada Sel Penjaga Stomata.....     | 18 |
| 7. Analisis Data.....  | 18 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....                                   | 19 |
| 1. Identifikasi Keseragaman dengan <i>Flowcytometry</i> .....    | 19 |
| 2. Identifikasi Keseragaman Berdasarkan Karakter Morfologi ..... | 23 |
| 3. Identifikasi Jumlah Biji Hitam Pada Semangka Triploid .....   | 27 |
| 4. Identifikasi Ploidi Pada Biji Hitam .....                     | 31 |
| V. PENUTUP.....  | 35 |
| 1. Kesimpulan .....  | 35 |
| 2. Saran .....   | 35 |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 36 |
| LAMPIRAN.....  | 40 |