

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL.....   | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                                    | ii   |
| PERNYATAAN.....  | iii  |
| ABSTRAK .....  | iv   |
| ABSTRACT .....   | v    |
| RIWAYAT HIDUP.....   | vi   |
| KATA PENGANTAR .....                                       | vii  |
| DAFTAR ISI.....  | viii |
| DAFTAR TABEL.....  | x    |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                       | xi   |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                    | 1    |
| A. Latar Belakang .....                                    | 1    |
| B. Rumusan Masalah .....                                   | 4    |
| C. Tujuan Penelitian .....                                 | 4    |
| D. Manfaat Penelitian .....                                | 4    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                               | 5    |
| A. Tanaman Tomat ( <i>Lycopersicon esculentum</i> L.)..... | 5    |
| B. Syarat Tumbuh Tanaman Tomat.....                        | 7    |
| C. Induksi Poliploid Menggunakan Kolkisin .....            | 8    |
| D. Kerangka Pemikiran.....                                 | 10   |
| E. Hipotesis .....   | 11   |
| BAB III METODE PENELITIAN.....                             | 12   |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian .....                       | 12   |
| B. Alat dan Bahan.....                                     | 12   |
| C. Metode Penelitian .....                                 | 12   |
| D. Pelaksanaan Penelitian.....                             | 13   |
| E. Variabel Pengamatan .....                               | 18   |
| F. Analisis Hasil .....                                    | 21   |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....                          | 22   |

|  |           |
|--|-----------|
| A. Daya Berkecambah (%) .....          | 22        |
| B. Umur Berbunga (HST) .....           | 24        |
| C. Tinggi Tanaman (cm) .....           | 26        |
| D. Diameter Batang (cm).....           | 27        |
| E. Luas Daun (cm <sup>2</sup> ) .....  | 29        |
| F. Jumlah Buah Pertanaman (buah) ..... | 30        |
| G. Bobot Buah Pertanaman (kg).....     | 31        |
| H. Diameter Buah (cm).....             | 33        |
| I. Bobot Perbuah (g).....              | 35        |
| J. Kadar Kemanisan (%).....            | 37        |
| K. Volume Akar (ml).....               | 38        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b> | <b>40</b> |
| A. Kesimpulan .....                    | 40        |
| B. Saran .....                         | 41        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>            | <b>42</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                  | <b>48</b> |