

## DAFTAR ISI

|                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL .....                                                         | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                                                    | ii   |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....                                              | iii  |
| PRAKATA .....                                                               | iv   |
| DAFTAR ISI .....                                                            | vii  |
| DAFTAR TABEL .....                                                          | ix   |
| DAFTAR GAMBAR .....                                                         | x    |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                                       | xi   |
| INTISARI.....                                                               | xii  |
| ABSTRACT .....                                                              | xiii |
| BAB I .....                                                                 | 1    |
| PENDAHULUAN.....                                                            | 1    |
| A. Latar Belakang.....                                                      | 1    |
| B. Permasalahan .....                                                       | 4    |
| C. Tujuan Penelitian.....                                                   | 4    |
| D. Manfaat Penelitian.....                                                  | 5    |
| BAB II .....                                                                | 6    |
| TINJAUAN PUSTAKA.....                                                       | 6    |
| A. Karakteristik Tanaman Anggrek <i>E. hyacinthoides</i> .....              | 6    |
| B. Mikropropagasi pada Anggrek .....                                        | 9    |
| C. <i>Thidiazuron</i> (TDZ) dan <i>Naphtalene-1-acetic acid</i> (NAA) ..... | 10   |
| D. <i>Homeobox Gene</i> .....                                               | 12   |
| BAB III.....                                                                | 15   |
| LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....                                          | 15   |
| A. Landasan Teori .....                                                     | 15   |
| B. Hipotesis .....                                                          | 17   |
| BAB IV.....                                                                 | 18   |
| METODE PENELITIAN .....                                                     | 18   |
| A. Bahan-bahan Penelitian .....                                             | 18   |
| B. Alat-alat Penelitian .....                                               | 19   |

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| C. Prosedur Penelitian .....                                                  | 20 |
| D. Analisis Data .....                                                        | 26 |
| BAB V .....                                                                   | 28 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN .....                                                    | 28 |
| A. Karakteristik Morfologi dan Anatomi <i>E. hyacinthoides</i> .....          | 28 |
| B. Media Terbaik dalam Kultur <i>in vitro</i> <i>E. hyacinthoides</i> .....   | 31 |
| C. Pertumbuhan Kultur <i>in vitro</i> <i>E. hyacinthoides</i> .....           | 36 |
| D. Analisis Sekuen Gen <i>DOH1</i> Homolog pada <i>E. hyacinthoides</i> ..... | 41 |
| BAB VI .....                                                                  | 45 |
| KESIMPULAN .....                                                              | 45 |
| A. Kesimpulan .....                                                           | 45 |
| B. Saran .....                                                                | 45 |
| RINGKASAN .....                                                               | 46 |
| SUMMARY .....                                                                 | 50 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                                          | 54 |