

**DAFTAR ISI**

|   | Halaman |
|---|---------|
| <b>LEMBAR PERNYATAAN.....</b>                           | i       |
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN.....</b>                          | ii      |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>                           | iii     |
| <b>RINGKASAN.....</b>                                   | iv      |
| <b>SUMMARY.....</b>                                     | v       |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                              | vi      |
| <b>RIWAYAT HIDUP.....</b>                               | vii     |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                  | viii    |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                                | ix      |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                               | x       |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>                             | xi      |
| <br><b>I. PENDAHULUAN</b>                               |         |
| 1.1 Latar Belakang.....                                 | 1       |
| 1.2 Tujuan.....   | 3       |
| 1.3 Hipotesis.....                                      | 3       |
| <br><b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>                         |         |
| 2.1 Anggrek Bulan ( <i>Phalaenopsis amabilis</i> )..... | 4       |
| 2.1.1 Klasifikasi dan morfologi.....                    | 4       |
| 2.1.2 Perbanyakan vegetatif anggrek bulan.....          | 5       |
| 2.2 Kultur Jaringan Anggrek Bulan.....                  | 6       |
| 2.2.1 Eksplan.....                                      | 6       |
| 2.2.2 Media dasar.....                                  | 7       |
| 2.2.3 Zat pengatur tumbuh.....                          | 9       |
| <br><b>III. BAHAN DAN METODE</b>                        |         |
| 3.1 Tempat dan Waktu.....                               | 11      |
| 3.2 Alat dan Bahan.....                                 | 11      |
| 3.3 Metode Penelitian.....                              | 11      |
| 3.4 Pelaksanaan Penelitian.....                         | 12      |
| 3.5 Variabel Pengamatan.....                            | 17      |
| 3.6 Analisa Data.....                                   | 18      |
| <br><b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>                     |         |
| 4.1 Hasil.....  | 19      |
| 4.2 Pembahasan.....                                     | 31      |
| <br><b>V. KESIMPULAN</b>                                |         |
| 5.1 Kesimpulan.....                                     | 36      |
| 5.2 Saran.....  | 36      |
| <br><b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                          | <br>37  |

**DAFTAR TABEL**

| Nomor | Teks  | Halaman |
|-------|---|---------|
| 1.    | Kombinasi Perlakuan.....                                | 12      |
| 2.    | Komposisi Medium Dasar.....                             | 13      |
| 3.    | Persentase eksplan hidup, mati dan terkontaminasi (%).. | 19      |
| 4.    | Persentase eksplan membentuk PLB (%).....               | 21      |
| 5.    | Waktu muncul PLB (MST).....                             | 22      |
| 6.    | Jumlah PLB tiap eksplan.....                            | 23      |
| 7.    | Waktu muncul tunas (MST).....                           | 25      |
| 8.    | Jumlah tunas tiap eksplan.....                          | 26      |
| 9.    | Tinggi tunas tiap eksplan.....                          | 28      |
| 10.   | Waktu muncul daun.....                                  | 29      |
| 11.   | Jumlah daun.....  | 30      |



**DAFTAR GAMBAR**

| Nomor | Teks  | Halaman |
|-------|---|---------|
| 1.    | <i>P. amabilis</i> .....  | 4       |
| 2.    | Eksplan berasal dari nodus tangkai bunga anggrek <i>P. amabilis</i> .....   | 15      |
| 3.    | Bahan tanam.....  | 16      |
| 4.    | Kondisi eksplan selama pengamatan.....                                      | 20      |
| 5.    | PLB yang terbentuk pada perlakuan media $\frac{1}{2}$ MS.....               | 24      |
| 6.    | PLB yang terbentuk pada perlakuan media NP.....                             | 24      |
| 7.    | Tunas yang terbentuk pada perlakuan media $\frac{1}{2}$ MS pada 12 MST..... | 27      |
| 8.    | Tunas yang terbentuk pada perlakuan media NP pada 12 MST.....               | 27      |
| 9.    | Eksplan daun <i>P. amabilis</i> membentuk kalus pada subkultur ketiga.....  | 35      |



## DAFTAR LAMPIRAN

| Nomor | Teks                                  | Halaman |
|-------|---------------------------------------|---------|
| 1.    | Denah Penelitian.....                 | 41      |
| 2.    | Perhitungan Pembuatan Media ½ MS..... | 42      |
| 3.    | Perhitungan Pembuatan Media NP.....   | 43      |

