

## DAFTAR ISI

|   | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL .....   | i       |
| SAMPUL DALAM.....   | ii      |
| HALAMAN PENGESAHAN .....  | iii     |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....                                     | iv      |
| PRAKATA.....  | v       |
| DAFTAR ISI.....   | vii     |
| DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN .....                                   | ix      |
| DAFTAR TABEL.....   | x       |
| DAFTAR GAMBAR .....   | xi      |
| DAFTAR LAMPIRAN.....  | xii     |
| INTISARI .....  | xiii    |
| ABSTRACT.....   | xiv     |
| BAB I.....  | 1       |
| PENDAHULUAN .....   | 1       |
| A. Latar Belakang .....   | 1       |
| B. Permasalahan.....  | 2       |
| C. Tujuan .....   | 2       |
| D. Manfaat .....  | 3       |
| BAB II.....   | 4       |
| TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....                                 | 4       |
| A. Tinjauan Pustaka .....   | 4       |
| 1. Anggrek <i>Phalaenopsis amabilis</i> L. (Blume).....             | 4       |
| 2. Mekanisme Pembungaan Anggrek.....                                | 8       |
| 3. Kultur <i>In Vitro</i> .....                                     | 9       |
| 4. Medium Tumbuh untuk Kultur <i>In Vitro</i> .....                 | 11      |
| 5. Induksi Pembungaan dengan ZPT .....                              | 12      |
| 6. Induksi Pembungaan dengan Fotoperiodisitas dan Vernalisasi ..... | 14      |
| B. Hipotesis.....   | 16      |
| BAB III .....   | 17      |
| METODE PENELITIAN.....  | 17      |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian .....                                | 17      |
| B. Alat dan Bahan Penelitian .....                                  | 17      |
| C. Cara Kerja .....   | 18      |
| 1. Pembuatan Medium.....  | 18      |

|  |    |
|--|----|
| 2. Penambahan BA dan GA .....  | 18 |
| 3. Subkultur .....   | 19 |
| 4. Perakitan Inkubator Modifikasi .....  | 20 |
| 5. Paparan Suhu Dingin (Vernalisasi) .....   | 20 |
| 6. Pengamatan dan Pengambilan Data .....   | 21 |
| D. Analisis Data .....   | 21 |
| BAB IV .....   | 22 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN.....  | 22 |
| A. Pengaruh induksi BA, GA, dan kombinasi keduanya terhadap<br>pertumbuhan vegetatif <i>P. amabilis</i> secara <i>in vitro</i> .....                                     | 22 |
| B. Pengaruh perlakuan kombinasi BA dan GA, fotoperiodisitas, serta<br>vernalisasi terhadap pertumbuhan dan pembungaan <i>P. amabilis</i> secara<br><i>in vitro</i> ..... | 26 |
| BAB V .....  | 30 |
| KESIMPULAN DAN SARAN.....  | 30 |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 31 |
| LAMPIRAN.....  | 36 |