

## DAFTAR ISI

|   | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL .....   | i       |
| NASKAH SKRIPSI .....  | 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. PENDAHULUAN .....                                    | 1       |
| A. Latar Belakang .....                                     | 1       |
| B. Permasalahan.....  | 3       |
| D. Manfaat .....  | 4       |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....                | 5       |
| A. Tinjauan Pustaka.....                                    | 5       |
| 1. Tanaman Anggrek.....                                     | 5       |
| 2. <i>Phalaenopsis amabilis</i> (L.) Blume .....            | 5       |
| 3. Jalur pembungaan tanaman anggrek .....                   | 7       |
| 4. <i>Phalaenopsis amabilis</i> FLOWERING TIME (PaFT) ..... | 9       |
| 5. Polymerase Chain Reaction (PCR) .....                    | 9       |
| 6. Gel electrophoresis .....                                | 9       |
| 7. Analisis Filogenetik.....                                | 10      |
| B. Hipotesis.....   | 10      |
| BAB III. METODE PENELITIAN.....                             | 11      |
| A. Waktu dan Tempat Penelitian .....                        | 11      |
| B. Bahan dan Alat.....                                      | 11      |
| 1. Bahan.....   | 11      |
| 2. Alat.....  | 11      |

|  |    |
|--|----|
| 3. Cara Kerja.....   | 12 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....  | 25 |
| A. Analisis Morfologi Anggrek <i>P. amabilis</i> .....                       | 25 |
| B. Isolasi DNA dan Deteksi Keberadaan Gen Pembungaan <i>P. amabilis</i> .... | 26 |
| C. Analisis Polimorfisme Gen <i>FT</i> pada tanaman.....                     | 30 |
| D. Analisis Motif Protein FT Pada Tanaman.....                               | 34 |
| F. Analisis Struktur Protein FT pada tanaman.....                            | 38 |
| G. Rekonstruksi Pohon Filogenetik.....                                       | 41 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....   | 43 |
| A. Kesimpulan .....  | 43 |
| B. Saran.....  | 43 |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 44 |
| LAMPIRAN.....  | 47 |