

## DAFTAR ISI

|                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| SAMPUL DALAM.....                                                              | i    |
| HALAMAN JUDUL.....                                                             | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                                                        | iii  |
| PERNYATAAN.....                                                                | iv   |
| PRAKATA.....                                                                   | v    |
| DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....                                               | viii |
| DAFTAR ISI.....                                                                | ix   |
| DAFTAR GAMBAR.....                                                             | xi   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                                           | xii  |
| INTISARI.....                                                                  | xiii |
| ABSTRACT.....                                                                  | xiv  |
| I. PENDAHULUAN.....                                                            | 1    |
| A. Latar Belakang Penelitian.....                                              | 1    |
| B. Permasalahan.....                                                           | 2    |
| C. Tujuan.....                                                                 | 3    |
| D. Manfaat.....                                                                | 3    |
| II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....                                        | 4    |
| A. Tinjauan Pustaka.....                                                       | 4    |
| 1. Tinjauan Umum tentang Anggrek.....                                          | 4    |
| 2. Karakter Morfologi Anggrek <i>Vanda</i> .....                               | 6    |
| 3. Karakter Molekular Berdasarkan Lokus Gen <i>HSP70</i> dan <i>POH1</i> ..... | 10   |
| 4. Teknik Biologi Molekular.....                                               | 14   |
| B. Hipotesis.....                                                              | 20   |
| III. BAHAN DAN CARA KERJA.....                                                 | 21   |
| A. Waktu dan Tempat Penelitian.....                                            | 21   |
| B. Alat dan Bahan.....                                                         | 21   |
| 1. Alat.....                                                                   | 21   |
| 2. Bahan.....                                                                  | 21   |
| C. Metode Penelitian.....                                                      | 22   |
| 1. Pemeliharaan Anggrek di Rumah Kaca.....                                     | 22   |
| 2. Pengamatan Karakter Morfologi Pertumbuhan Tanaman.....                      | 22   |
| 3. Analisis Molekular Tanaman.....                                             | 22   |

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....   | 25 |
| A. Karakter Morfologi Anggrek Hibrida ..... | 25 |
| 1. Morfologi Organ Vegetatif .....          | 25 |
| 2. Morfologi Pertumbuhan .....              | 29 |
| B. Karakter Molekular Anggrek Hibrida ..... | 33 |
| V. SIMPULAN DAN SARAN .....                 | 39 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                        | 40 |
| LAMPIRAN .....                              | 43 |