

## DAFTAR ISI

|   | Halaman |
|---|---------|
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                         | v       |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                        | vi      |
| <b>I. PENDAHULUAN</b> .....                       | 1       |
| 1.1 Latar Belakang dan Masalah .....              | 1       |
| 1.2 Tujuan Penelitian .....                       | 4       |
| 1.3 Landasan Teori .....                          | 4       |
| 1.4 Kerangka Pemikiran .....                      | 8       |
| 1.5 Hipotesis .....                               | 9       |
| <b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....                 | 10      |
| 2.1 Klasifikasi botani .....                      | 10      |
| 2.2 Perbanyak Tanaman Secara <i>InVitro</i> ..... | 12      |
| 2.3 Zat Pengatur Tumbuh .....                     | 16      |
| <b>III. BAHAN DAN METODE</b> .....                | 19      |
| <b>3.1 Tempat dan Waktu Penelitian</b> .....      | 19      |
| <b>3.2 Metode Penelitian</b> .....                | 19      |
| <b>3.3 Pelaksanaan Penelitian</b> .....           | 20      |
| 3.3.1 <i>Sterilisasi Alat</i> .....               | 20      |
| 3.3.2 <i>Pembuatan Media Kultur</i> .....         | 22      |

|  |           |
|--|-----------|
| 3.3.3 <i>Bahan Tanam</i> .....                       | 24        |
| 3.3.4 <i>Sterilisasi dan Penanaman Eksplan</i> ..... | 24        |
| 3.3.5 <i>Subkultur ke Media Perlakuan</i> .....      | 26        |
| 3.3.6 <i>Pengamatan</i> .....                        | 26        |
| <b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....                | <b>28</b> |
| 4.1 Hasil Penelitian .....                           | 28        |
| 4.2 Pembahasan .....                                 | 34        |
| <b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....                 | <b>40</b> |
| 4.1 Kesimpulan .....                                 | 40        |
| 4.2 Saran .....                                      | 40        |
| <b>PUSTAKA ACUAN</b> .....                           | <b>41</b> |
| <b>LAMPIRAN</b> .....                                | <b>44</b> |