

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL.....                          | i    |
| KATA PENGANTAR.....                         | ii   |
| DAFTAR ISI.....                             | iii  |
| DAFTAR TABEL.....                           | vi   |
| DAFTAR GAMBAR.....                          | vii  |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                        | viii |
| INTISARI.....                               | ix   |
| BAB I. PENDAHULUAN.....                     | 1    |
| A. Latar Belakang.....                      | 1    |
| B. Perumusan Masalah.....                   | 2    |
| C. Tujuan Penelitian.....                   | 3    |
| D. Manfaat Penelitian.....                  | 3    |
| E. Hipotesis.....                           | 3    |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....               | 5    |
| A. Mimba ( <i>Azadirachta indica</i> )..... | 5    |
| B. Viabilitas Benih.....                    | 8    |
| C. Penyimpanan dan Pengemasan Benih.....    | 10   |
| 1. Penyimpanan Benih.....                   | 10   |
| 2. Pengemasan Benih.....                    | 17   |

|   |    |
|---|----|
| D. Kemunduran Benih.....  | 20 |
| 1. Beberapa Teori Penyebab Kemunduran Benih.....                              | 20 |
| 2. Perubahan yang Menyertai Kemunduran Benih.....                             | 22 |
| BAB III. METODE PENELITIAN.....   | 24 |
| A. Waktu dan Lokasi Penelitian.....   | 24 |
| B. Bahan dan Alat.....  | 24 |
| 1. Bahan.....   | 24 |
| 2. Alat.....  | 24 |
| C. Rancangan Percobaan.....   | 25 |
| D. Parameter yang Diamati.....  | 26 |
| E. Cara Kerja.....  | 27 |
| F. Analisis Data.....   | 28 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....   | 29 |
| A. Hasil.....   | 29 |
| 1. Persen Viabilitas.....   | 29 |
| 2. Kecepatan Berkecambah.....   | 33 |
| 3. Awal Berkecambah.....  | 42 |
| B. Pembahasan.....  | 45 |
| 1. Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Viabilitas Benih Mimba.....             | 45 |
| 2. Pengaruh Wadah Penyimpanan terhadap Viabilitas Benih Mimba.....            | 47 |
| 3. Pengaruh Kondisi Ruang Penyimpanan terhadap Viabilitas Benih<br>Mimba..... | 49 |



|   |    |
|---|----|
| 4. Pengaruh Interaksi kondisi Ruang Penyimpanan dan Jenis Wadah<br>Penyimpanan terhadap Viabilitas Benih Mimba..... | 52 |
| 5. Pengaruh Interaksi Kondisi Ruang Penyimpanan dan Lama Penyimpanan<br>terhadap Viabilitas Benih Mimba .....       | 54 |
| 6. Pengaruh Interaksi Jenis Wadah Penyimpanan dan lama Penyimpanan<br>terhadaap Viabilitas Benih Mimba.....         | 55 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....  | 57 |
| A. Kesimpulan.....  | 57 |
| B. Saran.....   | 57 |
| DAFTAR PUSTAKA.....   | 59 |
| LAMPIRAN .....  | 62 |