

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>   | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>  | <b>ii</b>   |
| <b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>   | <b>iii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>   | <b>iv</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>   | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>  | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>  | <b>viii</b> |
| <b>INTISARI .....</b>  | <b>ix</b>   |
| <b>ABSTRACT .....</b>  | <b>x</b>    |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>  | <b>1</b>    |
| <b>1.1 Latar Belakang.....</b>   | <b>1</b>    |
| <b>1.2 Tujuan Penelitian.....</b>  | <b>3</b>    |
| <b>1.3 Manfaat Penelitian.....</b>   | <b>3</b>    |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>  | <b>4</b>    |
| <b>2.1 Taksonomi <i>Eucalyptus brassiana</i> S.T BLAKE. ....</b>   | <b>4</b>    |
| <b>2.2 Morfologi <i>Eucalyptus brassiana</i> .....</b>   | <b>4</b>    |
| <b>2.3 Persebaran dan Syarat Tumbuh <i>E. brassiana</i> .....</b>  | <b>5</b>    |
| <b>2.4 Pemanfaatan <i>Eucalyptus brassiana</i> .....</b>   | <b>5</b>    |
| <b>2.5 Kayu Pertukangan .....</b>  | <b>6</b>    |
| <b>2.6 Seleksi Pohon Plus.....</b>   | <b>6</b>    |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>   | <b>9</b>    |
| <b>3.1 Lokasi dan Waktu.....</b>   | <b>9</b>    |
| <b>3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....</b>   | <b>9</b>    |
| 3.2.1 Alat.....  | 9           |
| 3.2.2 Bahan .....  | 9           |
| <b>3.3 Prosedur Penelitian.....</b>  | <b>10</b>   |
| 3.3.1 Mengetahui karakter fenotipik tegakan <i>E. brassiana</i> .....  | 10          |
| 3.3.2. Menaksir potensi produksi benih pohon-pohon berfenotipe terbaik untuk<br>karakter kayu pertukangan, yang akan digunakan sebagai pohon induk penghasil biji<br>..... | 12          |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>3.4 Analisa data</b> .....   | <b>13</b> |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....  | <b>14</b> |
| <b>4.1 Ranking Individu per Karakter</b> .....  | <b>14</b> |
| 4.1.1. Parameter Kuantitatif .....  | 14        |
| 4.1.2. Kandidat 50 Besar dan Ranking Pohon Plus dengan Karakter Fenotipik<br>Kuantitatif Terbaik .....  | 16        |
| 4.1.3 Parameter Kualitatif .....  | 18        |
| 4.1.4. Kandidat 50 Besar dan Ranking Pohon Plus dengan Karakter Fenotipik<br>Kualitatif Terbaik .....   | 21        |
| <b>4.2 Skoring Pohon dari 50 Kandidat dengan Gabungan Karakter Kualitatif dan<br/>Kuantitatif</b> ..... | <b>24</b> |
| <b>4.3. Potensi Produksi Buah</b> .....   | <b>26</b> |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....   | <b>31</b> |
| <b>5.1 Kesimpulan</b> .....   | <b>31</b> |
| <b>5.2 Saran</b> .....  | <b>31</b> |
| <b>Daftar Pustaka</b> .....   | <b>32</b> |
| <b>Lampiran</b> .....   | <b>34</b> |

## DAFTAR TABEL

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1. | Acuan Pembuatan Skor Pohon Plus untuk Kayu Pertukangan .....  | 11 |
| 2. | Kandidat 50 Besar Pohon Plus dengan Karakter Fenotipik Kuantitatif Terbaik.....                             | 16 |
| 3. | 50 Besar Hasil Total Skoring Parameter Fenotipik Kualitatif Tertinggi.....                                  | 21 |
| 4. | Ranking Kumulatif dari Karakter Kualitatif dan Kuantitatif .....  | 25 |
| 5. | Total Buah pada Pohon Sampel .....  | 26 |
| 6. | Regresi Total Buah terhadap Tinggi Pohon, Diameter Batang, TBBC, dan Jumlah Ranting pada Pohon Sampel ..... | 26 |
| 7. | Penaksiran Total Buah pada Pohon Berbuah .....  | 28 |

## DAFTAR GAMBAR

1. Grafik Rerata Parameter Karakter Kuantitatif: tinggi dan TBBC ..... 15
2. Grafik Rerata Parameter Karakter Kuantitatif: Diameter..... 15
3. Grafik Rerata Parameter Karakter Kualitatif..... 18
4. *Gummosis* pada Batang Pohon Nomor 3..... 20