

PENGARUH UKURAN BIJI YANG BERBEDA TERHADAP VIABILITAS BIJI BUNGLI (*Oroxylum indicum* (L). Kurz)

M.Gilang Ramadhani di bawah bimbingan

Rahmi Dianita¹⁾, dan Yun Alwi²⁾

ABSTRAK

Tanaman Bungli (*Oroxylum indicum*) merupakan tanaman pohon berkayu yang tidak banyak membudidayakannya, namun berpotensi sebagai pakan, obat-obatan dan juga dipakai dalam ritual keagamaan. Perkembangbiakan (*O. indicum*) secara generatif menggunakan biji perlu dilakukan untuk memperluas penyebaran tanaman ini. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ukuran biji terhadap viabilitas pohon Bungli (*O. indicum*). Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas 3 perlakuan dengan 6 ulangan. Perlakuan dalam penelitian ini adalah ukuran biji yang berbeda meliputi B1= ukuran kecil, B2= ukuran sedang, B3= ukuran besar. Peubah viabilitas yang diamati yaitu daya berkecambah, kecepatan Berkecambah, keserempakan tumbuh, dan berat kering kecambah normal. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ukuran biji berbeda memberikan hasil viabilitas yang berbeda terhadap tanaman Bungli. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa biji dengan ukuran besar dan sedang menghasilkan viabilitas lebih baik di bandingkan biji dengan ukuran kecil.

Kata Kunci : *Oroxylum indicum* (Bungli), ukuran biji, viabilitas

1) Pembimbing Utama

2) Pembimbing Pendamping

