

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

**Wirat Frayoga dibawah bimbingan :
Rahmi Dianita ⁽¹⁾ dan Yun Alwi ⁽²⁾**

ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan untuk mengetahui pengaruh ukuran biji terhadap pertumbuhan tanaman Bungli. Penelitian dilaksanakan di rumah kaca yang beralamatkan di JL.Sunan Giri, Simpang III Sipin, Kota Baru, Jambi, pada bulan Februari sampai April 2025. Rancangan penelitian yang digunakan adalah rancangan acak lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 6 ulangan. Perlakuan biji diklasifikasikan berdasarkan ukuran biji yaitu biji ukuran besar, biji ukuran sedang, dan biji ukuran kecil. Parameter yang diamati adalah jumlah daun, diameter batang, tinggi tanaman dan panjang akar. Hasil penelitian disimpulkan ukuran biji yang berbeda berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap jumlah daun, tinggi tanaman, dan Panjang akar. Hal ini dikarenakan ukuran biji yang lebih besar memiliki cadangan makanan yang lebih banyak sehingga dapat menghasilkan pertumbuhan yang lebih baik dibandingkan ukuran benih sedang dan kecil. Namun ukuran biji yang berbeda tidak berpengaruh terhadap diameter batang karena diameter batang suatu tanaman sangat tergantung kepada faktor genetis suatu tanaman dan ketersediaan unsur hara yang diabsorpsi oleh tanaman selama hidupnya.

Kata kunci : *Oroxylum indicum*, ukuran biji, jumlah daun, diameter batang, panjang akar utama dan tinggi tanaman.

¹⁾ Pembimbing Utama

²⁾ Pembimbing Pendamping