

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH PERENDAMAN BENIH PADA BERBAGAI SUHU AWAL AIR TERHADAP VIABILITAS BENIH KAYU AFRIKA**

*(Maesopsis eminii)*

Oleh

**OBEN**

Salah satu permasalahan dalam perkembangbiakan kayu afrika secara generatif adalah benih yang mengalami masa dormansi. Untuk mematahkan masa dormansi dilakukan perendaman benih kayu afrika pada berbagai suhu awal air yang berbeda. Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh perlakuan suhu awal air terhadap persentase kecambah, kecepatan berkecambah, daya kecambah, dan mendapatkan suhu awal air yang terbaik untuk perkecambahan benih kayu afrika. Penelitian ini dilakukan mulai Februari sampai dengan Mei 2012 di pembibitan PT. Anugerah Subur Sejahtera, Desa Ulak Bandung Kecamatan Muara Sahung Kabupaten Kaur Provinsi Bengkulu. Penelitian disusun dalam rancangan acak lengkap (RAL), dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan. Untuk setiap satuan percobaan digunakan 100 benih. Berdasarkan analisis ragam didapatkan hasil bahwa perlakuan perendaman air dengan berbagai suhu awal yang berbeda-beda memberikan pengaruh yang nyata pada persentase kecambah, dan benih tanpa perendaman mempunyai persentase kecambah yang terbaik pada benih kayu afrika.

**Kata kunci :** Kayu afrika, perkecambahan, skarifikasi, viabilitas benih