

ABSTRAK

Rakhmat Kurniawan (105951107918). Pengaruh Perendaman Air Beras, Air Hangat Dan Air Biasa Pada Pertumbuhan Benih Jabon Putih (*Anthocephalus cadamba*). Dibimbing Oleh **Muhammad Tahnur** dan **Jauhar Mukti**

Perlakuan perendaman benih memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan bibit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perendaman air beras, air hangat dan air biasa pada perkecambahan benih Jabon Putih (*Anthocephalus cadamba*). Penelitian ini dilaksanakan mulai pada bulan Mei - Juni 2024 yang bertempat di Kabupaten Bulukumba. Penelitian ini menggunakan 3 perlakuan yaitu air beras, air hangat dan air biasa dengan ulangan sebanyak 3 kali yang menghasilkan sampel sebanyak 900 tanaman. Parameter yang diamati adalah persentase hidup kecambah dan laju perkecambahan. Hasil penelitian persentase hidup tertinggi benih jabon putih selama 30 hari terdapat pada perlakuan air beras dengan lama perendaman selama 6 jam sedangkan laju perkecambahan terbaik benih jabon putih selama 30 hari terdapat pada perlakuan perendaman dengan menggunakan air biasa selama 6 jam.

Kata Kunci: Perendaman benih, pertumbuhan, *Anthocephalus cadamba*



ABSTRACT

Rakhmat Kurniawan (105951107918). *Effect of Soaking Rice Water, Warm Water and Ordinary Water on the Growth of White Jabon Seeds (Anthocephalus cadamba)*. Supervised by **Muhammad Tahnur** and **Jauhar Mukti**.

Seed soaking treatment affects the growth of seedlings. This study aims to determine the effect of soaking rice water, warm water and plain water on the germination of White Jabon (Anthocephalus cadamba) seeds. This research was conducted from May to June 2024 in Bulukumba Regency. This study used 3 treatments namely rice water, warm water and plain water with 3 replications which resulted in a sample of 900 plants. The parameters observed were the percentage of live sprouts and germination rate. The results of the study showed that the highest percentage of living white jabon seeds for 30 days was in the rice water treatment with a soaking time of 6 hours while the best germination rate of white jabon seeds for 30 days was in the soaking treatment using plain water for 6 hours.

Keywords: *Seed soaking, growth, Anthocephalus cadamba*

