

## ABSTRAK

**Ardiansyah, 105951107516.** Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Pada Pertumbuhan Bibit Jabon Merah (*Anthocephalus Macrophyllus*) Dengan Menggunakan Media Tanam Arang Sekam. Dibawah bimbingan **Muthmainnah** dan **Muhammad Tahnur**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pertumbuhan dikarenakan perbedaan komposisi pupuk organik cair dan untuk mengetahui komposisi mana yang berpengaruh terhadap pertumbuhan jabon merah. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan (5x4) dengan perlakuan yang pertama yaitu Kontrol: 15 liter air dengan 220ml POC, P5: 5 liter air dengan 220ml POC, P10: 10 liter air dengan 220ml POC, P20: 20 liter air dengan 220ml POC dan P25: 25 liter air dengan 220ml POC. Masing-masing perlakuan diulang sebanyak 4 kali. Analisis data yang digunakan yaitu analisis ragam (ANOVA) dan dilanjut dengan uji BNJ 5%. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, diameter tanaman dan jumlah daun. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan dengan 25 liter air dengan 220ml POC (P25) memberikan hasil yang tertinggi terhadap tinggi tanaman dan diameter tanaman, sedangkan untuk jumlah daun yang tertinggi adalah 10 liter air dengan 220ml POC. Pemberian pupuk dilakukan 2 kali dalam seminggu.

Kata kunci : pupuk organik cair, jabon merah.