

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan diatas, maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hal, sebagai berikut :

1. Pemberian blotong 25% merupakan dosis optimal karena memberikan hasil tertinggi dan signifikan pada parameter berat segar tajuk, berat segar akar dan berat kering akar.
2. Frekuensi penyiraman tidak menunjukkan adanya pengaruh nyata terhadap sebagian besar parameter, kecuali pada parameter diameter batang dan panjang akar.
3. Kombinasi perlakuan terbaik di peroleh pada dosis blotong 20% dengan penyiraman 3 hari sekali memberikan pengaruh nyata pada parameter diameter batang dan panjang akar.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh, maka disarankan hal-hal berikut :

1. Penggunaan blotong sebaiknya dibatasi pada dosis sedang, yakni 25% volume karena pada dosis ini terbukti memberikan hasil pertumbuhan terbaik. Dosis yang terlalu tinggi justru dapat menurunkan efektivitas pertumbuhan bibit akibat gangguan aerasi dan kelebihan kelembapan pada media tanam

2. Penyiraman dapat dilakukan dengan frekuensi dua hingga tiga kali sehari, karena selain hemat air dan tenaga, frekuensi ini masih mampu mendukung pertumbuhan bibit secara optimal.
3. Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengevaluasi pengaruh jangka panjang penggunaan blotong terhadap sifat fisik, kimia dan biologi tanah secara lebih mendalam, serta menguji efektivitas blotong pada media tanam lain selain tanah pasir.