

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan diperoleh beberapa kesimpulan bahwa :

1. Pemberian berbagai dosis Biochar sekam padi pada kombinasi dosis pupuk Phonska tidak memberikan pengaruh interaksi terhadap pertumbuhan tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth).
2. Pupuk Phonska dengan dosis 4,5 g/ polybag merupakan dosis terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth) namun tidak memberikan pengaruh terhadap panjang ruas batang dan kadar klorofil.
3. Biochar sekam padi dengan dosis 100 g/ polybag memberikan pengaruh yang terbaik terhadap diameter batang, berat kering tajuk dan berat kering akar.

B. Saran

Berdasarkan dari kesimpulan diatas disarankan untuk menggunakan Pupuk Phonska dengan dosis 4,5 g/ polybag karena mampu memberikan pertumbuhan yang lebih baik terhadap tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth) atau dengan pemberian Biochar sekam padi dengan dosis 100 g/ polybag dapat diberikan dalam budidaya tanaman nilam.