

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Interaksi komposisi media tanam dan jenis pupuk kandang tidak menunjukkan pengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman (cm), panjang umbi (cm), diameter umbi (cm), bobot basah umbi (g), bobot kering umbi (g), bobot basah biomassa (g), dan bobot kering biomassa (g).
2. Komposisi media tanam menunjukkan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman *baby carrot* pada komposisi media tanam tanah, pasir, kompos terhadap bobot basah umbi (g), bobot kering umbi (g), bobot basah biomassa (g), serta bobot kering biomassa (g) serta komposisi media tanam tanah, arang sekam, kompos terhadap panjang umbi (cm).
3. Perlakuan jenis pupuk kandang menunjukkan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman *baby carrot* pada pupuk kandang ayam terhadap panjang umbi (cm), bobot basah umbi (g), bobot kering umbi (g), bobot basah biomassa (g), bobot kering biomassa (g) serta pupuk kandang sapi terhadap tinggi tanaman (cm) 8-11 MST, namun penelitian ini menunjukkan pengaruh yang tidak nyata terhadap parameter tinggi tanaman 1-7 MST dan diameter umbi (cm)

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan pada penelitian ini yaitu, komposisi media tanam tanah, pasir, kompos dapat digunakan sebagai media tanam *baby carrot* dan perlu adanya analisis lebih lanjut terhadap komposisi media tanam tanah, *cocopeat*, kompos dan tanah, ampas kelapa, kompos serta tanah, arang sekam, kompos untuk mengetahui kebutuhan bagi tanaman, sehingga di kemudian hari dapat menghasilkan panen berkualitas tinggi.

