

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan tentang pengaruh pencampuran pupuk organik kascing pada media tanam terhadap pertumbuhan stek *Turnera subulata* dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat interaksi nyata terhadap kombinasi antara pencampuran pupuk organik kascing dengan media tanam.
2. Pencampuran pupuk kascing 200 gram/polybag dengan media tanam topsoil+lempungan memberikan pengaruh yang paling baik dalam pertumbuhan stek *Turnera subulata*.
3. Penambahan pupuk organik kascing dengan dosis 200 gram/polybag dengan media tanam topsoil+lempungan menyebabkan tingkat pertumbuhan jumlah daun,jumlah cabang,jumlah bunga,jumlah akar,panjang akar,dan berat segar akar yang paling terbaik.
4. Penambahan pupuk organik kascing pada media tanam topsoil merupakan pertumbuhan stek *Turnera subulata* paling rendah di banding perlakuan lainnya.
5. Penambahan pupuk organik kascing tinggi tidak selalu menunjukan hasil yang lebih baik.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Direkomendasikan untuk menggunakan media tanam topsoil + lempungan dengan dosis pupuk organik kascig 200gr/ polybag dalam melaksanakan kegiatan penelitian lanjutan mengenai pengaruh komposisi dan dosis pupuk organik kascing terhadap pertumbuhan *Turnera subulata* dengan perlakuan yang berbeda.
2. Perlu diadakannya penelitian lanjutan pada jenis tanaman inang lainnya seperti *antigonon leptopus* dan *cassia cobanensis* dengan menggunakan media tanam yang

berbeda dan pencampuran pupuk organik yang lebih mudah didapat dan murah. Mungkin bisa dicoba menggunakan pupuk kompos dari kotoran sapi.

3. Bahan perbanyak vegetatif *Turnera subulata* dengan menggunakan stek harus homogen (seragam) agar diketahui pengaruh nyata atau tidak dari setiap perlakuan yang diteliti.
4. Dalam menggunakan media tanam untuk penelitian sebaiknya di perhatikan lagi pada saat pengambilan bahannya agar dapat diketahui pengaruh nyata atau tidak dari setiap perlakuan yang diteliti. Di anjurkan dalam pengambilan bahan media tanam dalam satu tempat yang sama.