

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Pemberian perlakuan dosis kascing dengan dosis 67,5 g/polybag atau setara dengan 30 ton/ha berpengaruh sangat nyata terhadap peningkatan tinggi tanaman 22,44 cm/tanaman, jumlah daun 27,11 helai/tanaman, luas daun 57,27 cm<sup>2</sup>/tanaman, bobot tanaman segar 53,05 g/tanaman, bobot tajuk segar 37,19 g/tanaman, dan bobot akar segar 16,41 g/tanaman.
2. Pemberian komposisi media tanam terhadap perlakuan 25% tanah + 50% kompos + 25% arang sekam berpengaruh sangat nyata terhadap peningkatan variabel tinggi tanaman yang dihasilkan sebesar 27,83 cm/tanaman, jumlah daun sebesar 32,47 helai/tanaman, luas daun sebesar 76,61 cm<sup>2</sup>/tanaman, bobot tanaman segar sebesar 76,34 g/tanaman, bobot tanaman kering sebesar 9,24 g/tanaman, bobot tajuk segar 54,74 g/tanaman, bobot tajuk kering 7,05 g/tanaman, bobot akar segar 23,52 g/tanaman dan bobot akar kering 2,19g/tanaman.
3. Tidak terdapat interaksi antara dosis kascing dan media tanam untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman bayam merah.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kombinasi media tanam menggunakan dosis pupuk kascing dan tanaman yang berbeda untuk mengetahui respon pertumbuhan tanaman dan terjadi interaksi antara media tanam dan dosis pupuk kascing.