

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian ini adalah:

- 1) Hasil analisis sidik ragam menunjukkan bahwa tidak terdapat interaksi nyata antara dua perlakuan macam dan dosis pupuk organik terhadap semua pertumbuhan tanaman *Mucuna bracteata*.
- 2) Macam pupuk organik berpengaruh terhadap pertumbuhan *Mucuna bracteata* ditunjukkan melalui parameter tinggi tanaman, berat segar tajuk, berat segar akar, serta luas daun dengan nilai terbaik pada pemberian pupuk organik kascing.
- 3) Dosis pupuk organik berpengaruh terhadap pertumbuhan *Mucuna bracteata* ditunjukkan melalui parameter tinggi tanaman, berat kering akar, berat segar tajuk, berat kering tajuk, berat segar akar, panjang akar, diameter batang, jumlah akar, serta luas daun dengan nilai terbaik pada pemberian pupuk organik dosis 50 dan 75 g/polybag.

B. Saran

Untuk memperoleh pertumbuhan *Mucuna bracteata* yang optimal dapat menggunakan pupuk organik kascing dibandingkan jenis pupuk lainnya.