

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ada interaksi nyata antara aplikasi pupuk organik sampah pasar (POSP) dan PGPR dalam pengaruhnya terhadap pertumbuhan *Mucuna bracteata* yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, berat segar tajuk, berat segar akar, berat kering tajuk, berat kering akar, jumlah bintil akar, dan bintil akar efektif.
2. Kombinasi terbaik pada pertumbuhan dan bintil akar *Mucuna bracteata* terdapat pada perlakuan POSP 1:1 dan dosis PGPR 0 ml.
3. Tanah regosol yang dikombinasikan dengan pupuk organik sampah pasar pada dosis 1:1 memberikan pengaruh terbaik pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, berat segar tajuk, berat kering tajuk, berat kering akar tanaman *Mucuna bracteata*.
4. Pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan dan pembentukan bintil akar *Mucuna bracteata*.

B. SARAN

Perlu penelitian lebih lanjut terkait kandungan PGPR, dosis pengaplikasian yang tepat, dan pengaruhnya terhadap *Mucuna bracteata* sehingga mengetahui pertumbuhan terbaiknya.