

VI. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis dari pembahasan mengenai Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan Bahan Organik terhadap Pertumbuhan dan Nodulasi *Mucuna bracteata* dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat interaksi nyata antara dosis pupuk NPK dan bahan organik terhadap jumlah daun, berat segar tajuk, berat segar akar, dan berat kering akar. Kombinasi 1,5 g pupuk NPK dengan 100 g bahan organik memberikan hasil yang lebih baik terhadap seluruh parameter tersebut jika dibandingkan dengan kombinasi perlakuan kontrol pupuk NPK dan bahan organik.
2. Dosis pupuk NPK berpengaruh nyata terhadap panjang sulur, luas daun, berat kering tajuk, jumlah bintil akar dan jumlah bintil akar efektif. Dosis pupuk NPK sebesar 1,5 g memberikan hasil yang baik dibandingkan dengan dosis 0 g terhadap parameter panjang sulur, luas daun dan berat kering tajuk. Sedangkan pada parameter jumlah bintil akar dan jumlah bintil akar efektif, dosis 0 g / perlakuan kontrol memberikan hasil yang terbaik jika dibandingkan dengan jumlah dosis 1 g, 1,5 g dan 2 g.
3. Dosis bahan organik memberikan pengaruh nyata terhadap parameter jumlah bintil akar dan jumlah bintil akar efektif. Dosis bahan organik 200 g memberikan pengaruh nyata yang lebih baik terhadap kedua parameter tersebut dibandingkan perlakuan dosis 0 g bahan organik.