

## VI. SIMPULAN DAN SARAN

### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh pemberian pupuk kandang ayam dan NPK mutiara terhadap pertumbuhan dan hasil yang telah dilakukan, maka dapat dikemukakan beberapa simpulan sebagai berikut:

1. Perlakuan pupuk kandang ayam berpengaruh tidak nyata terhadap parameter meliputi tinggi tanaman, Jumlah polong per tanaman, dan hasil biji kering  $t\ ha^{-1}$ . Hasil panen tertinggi kacang tanah sampai usia 90 hari setelah tanam diperoleh dari perlakuan  $k_3$  (60 t pupuk kandang ayam  $ha^{-1}$ ) dengan hasil rata-rata  $2,24\ t\ ha^{-1}$  dan hasil tanaman rendah diperoleh pada perlakuan  $k_0$  (kontrol) dengan hasil rata-rata  $1,75\ t\ ha^{-1}$ .
2. Perlakuan NPK mutiara berpengaruh tidak nyata terhadap parameter meliputi seluruh parameter yaitu tinggi tanaman, jumlah polong per tanaman, dan Hasil biji kering hektar  $t\ ha^{-1}$ . Hasil panen tertinggi tanaman kacang tanah sampai usia 90 hari setelah tanam diperoleh pada perlakuan  $n_2$  (250 kg pupuk NPK mutiara  $ha^{-1}$ ) dengan hasil rata-rata  $2,19\ t\ ha^{-1}$  dan hasil terendah pada  $n_3$  (375 kg pupuk mutiara  $ha^{-1}$ ) dengan hasil rata-rata  $1,83\ t\ ha^{-1}$ .
3. Interaksi perlakuan pupuk kandang ayam dan NPK mutiara berpengaruh tidak nyata terhadap seluruh parameter yaitu tinggi tanaman, jumlah polong per tanaman, dan hasil biji kering. Hasil panen tertinggi tanaman kacang tanah

sampai usia 90 hari setelah tanam diperoleh dari perlakuan  $k_1n_1$  (60 t ha<sup>-1</sup> Pupuk kandang ayam) dan (125 kg ha<sup>-1</sup> NPK Mutiara) dengan rata-rata 2.04 t ha<sup>-1</sup> dan hasil tanaman rendah di peroleh dari perlakuan  $k_1n_3$  (20 t ha<sup>-1</sup> pupuk kandang ayam dan 375 kg ha<sup>-1</sup> NPK Mutiara dengan hasil rata-rata 1,38 t ha<sup>-1</sup>.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan untuk melakukan pemberian pupuk kandang ayam dan NPK mutiara dengan dosis 60 t ha<sup>-1</sup> Pupuk Kandang Ayam dan 125 kg ha<sup>-1</sup> NPK Mutiara karena menghasilkan biji kering tertinggi dengan hasil rata-rata 2.24, t ha<sup>-1</sup>.