

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah diuraikan maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Kombinasi dosis pupuk Urea 50 kg/ha, SP-36 100 kg/ha, KCl 50 kg/ha dan bio-slurry 2500 kg/ha mampu menghasilkan rata-rata tinggi tanaman yang paling baik pada 3, 4, dan 5 MST yaitu 7,87 cm, 11,90 cm, dan 21,17 cm serta jumlah daun kacang tanah paling banyak pada 3 dan 4 MST yaitu 18,50 dan 27,23 helai dibandingkan kombinasi dosis pupuk lainnya. Kombinasi dosis pupuk Urea 25 kg/ha, SP-36 50 kg/ha, KCl 25 kg/ha dan bio-slurry 3750 kg/ha mampu menghasilkan rata-rata jumlah cabang paling banyak yaitu 8,22 dan bobot berangkasan kering paling besar yaitu 112,67 g/tan dibandingkan perlakuan-perlakuan lainnya.
2. Aplikasi pupuk bio-slurry padat dan kombinasinya dengan pupuk anorganik tidak berpengaruh terhadap jumlah polong dan bobot polong kering tanaman kacang tanah yang ditanam di tanah Ultisol.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan untuk melakukan kegiatan pengapuran selain aplikasi pupuk untuk tanah ultisol. Tanah Ultisol diketahui tergolong tanah yang mempunyai pH rendah, dengan dilakukannya kegiatan pengapuran diharapkan mampu meningkatkan pH tanah guna meningkatkan efektivitas aplikasi pupuk sehingga dapat menyuplai unsur hara dalam bentuk yang tersedia bagi tanaman.