

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Perubahan sifat fisik tanah dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaeae* L.) melalui pemberian pupuk organik dan pupuk anorganik dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian pupuk anorganik NPK pelangi dengan dosis 100 kg/petak memberikan hasil bobot isi dan porositas tanah terbaik. Kadar air terbaik diperoleh dari perlakuan tanpa pupuk bokashi (kontrol).
2. Perlakuan pupuk bokashi 30 ton/ha memberikan pengaruh nyata terhadap berat polong kacang tanah dan berat 100 biji kacang tanah.
3. Terdapat hubungan linier antara sifat fisik tanah (bobot isi) dengan berat polong dan berat 100 biji kacang tanah, dimana setiap peningkatan 1 satuan bobot isi tanah dapat meningkatkan hasil berat polong dan berat 100 biji.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan agar dapat dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap perubahan sifat tanah melalui pemberian pupuk anorganik dan pupuk organik untuk meningkatkan produksi kacang tanah.