

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.2 Kesimpulan**

1. Pupuk organik petrogenik berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau yang ditunjukkan tinggi tanaman, jumlah polong per tanaman, berat 100 biji dan berat biji per petak. Dosis 600 kg ha<sup>-1</sup> dapat meningkatkan hasil kacang hijau sebesar 5,54 % dibandingkan 400 kg ha<sup>-1</sup>.
2. Jarak tanam berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau yang ditunjukkan oleh tinggi tanaman, jumlah polong per tanaman, berat 100 biji dan berat biji per petak. Jarak tanam 40 x 20 cm dapat hasil kacang hijau sebesar 4,15 % dibandingkan jarak tanam 25 x 25 cm.
3. Tidak terdapat interaksi antara pupuk organik petrogenik dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau.

#### **5.3 Saran**

Dalam penelitian ini belum mendapatkan hasil optimal karena banyak dipengaruhi oleh faktor eksternal maka perlu adanya kajian penelitian lebih lanjut mengenai pengaturan jarak tanam dan pupuk organik petrogenik dengan dosis berbeda untuk mendapatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau yang maksimal.