

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Petroganik berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah yang ditanam secara tumpangsari dengan jagung manis, yang ditunjukkan oleh tinggi tanaman pada umur 2, 4 dan 6 MST, jumlah daun, presentase pembungaan, jumlah polong, berat 100 biji kering, hasil biji kering perpetak dan produksi jagung manis perpetak. Petroganik dengan dosis 600 kg/ha dapat meningkatkan hasil kacang tanah terbesar dibandingkan kontrol
2. Jumlah baris tanaman berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah yang ditanam secara tumpangsari dengan jagung manis, yang ditunjukkan oleh tinggi tanaman pada umur 2, 4 dan 6 MST, jumlah daun, presentase pembungaan, jumlah polong, berat 100 biji kering, hasil biji kering perpetak dan produksi jagung manis perpetak. Petroganik dengan dosis 600 kg/ha dapat meningkatkan hasil kacang tanah terbesar dibandingkan kontrol
3. Terdapat interaksi antara pupuk petroganik dan jumlah baris tanaman kacang tanah yang ditanam secara tumpangsari dengan jagung manis terhadap tinggi tanaman 4 dan 6 MST, jumlah daun 6 MST, jumlah polong, berat 100 biji kering, berat biji kering perpetak pada dosis 600 kg/ha dibandingkan kontrol.

#### **5.2 Saran**

Pemupukan petroganik dan jumlah baris tanaman yang dilakukan penelitian di Desa Hulawa, Kecamatan Telaga, Kabupaten Gorontalo untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil kacang tanah yang ditanam secara tumpangsari dengan jagung manis adalah dosis 600 kg dan jumlah baris 3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mendapatkan hasil maksimal pada dosis yang lebih tinggi serta jumlah baris.