

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

1. Perlakuan jarak tanam tidak berpengaruh pada tinggi tanam umur 2 MST dan 4MST dan berat 100 biji kering. Jarak tanam berpengaruh pada jumlah daun umur 6 MST. Jarak tanam 40cm x 20cm memberikan hasil tertinggi dari perlakuan jarak tanam 25cm x 25cm.
2. Perlakuan kombinasi pupuk Organik dan Anorganik berpengaruh terhadap tinggi tanaman , jumlah polong, berat 100 biji kering dan biji kering perpetak. Pemberian dosis Petroganik 750 kg/ha + Phonska 300 kg/ha memberikan hasil yang terbaik dibandingkan tanpa perlakuan pupuk.
3. Terdapat interaksi antara variasi jarak tanam dan kombinaai pupuk Organik dan Anorganik pada tinggi tanaman umur 4 dan 6 MST, jumlah daun 6 MST, jumlah polong, berat 100 biji kering dan berat biji kering perpetak kedelai pada dosis Petroganik 750 kg/ha + Phonska 300 kg/ha dibandingkan tanpa perlakuan pupuk.

#### **5.2 SARAN**

Berdasarkan hasil penelitian respon pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai pada variasi jarak tanam dan kombinasi pupuk Organik dan Anorganik memberikan hasil yang cukup baik. tetapi perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai pengaturan jarak tanam dan pemberian kombinasi pupuk yang tepat sehingga dapat meningkatkan hasil dan produksi kedelai yang lebih baik lagi