

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1. Kesimpulan**

1. Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi perlakuan jarak tanam 20x40 dan jenis pupuk kompos 1 menunjukkan hasil tertinggi pada parameter berat biji- per tanaman dan berat 100 butir.
2. berpengaruh nyata pada parameter tinggi tanaman pada umur tanaman 56 HST, dari hasil analisis menunjukkan jarak tanam 20x40 cm memperoleh rata-rata tertinggi.
3. Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa pupuk kompos berpengaruh nyata pada tanaman kedelai, parameter yang menunjukkan pengaruh nyata adalah tinggi tanaman, jumlah daun-per tanaman, jumlah polong isi/ 6m<sup>2</sup> dan jumlah polong hampa/ 6m<sup>2</sup>

### **5.2. Saran**

Berdasarkan penelitian ini, disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan dan untuk petani disarankan untuk menggunakan jarak tanam 20x40 dan pupuk kompos 1 berpotensi menghasilkan hasil produksi yang lebih tinggi karena dari perlakuan tersebut menghasilkan rata-rata berat biji- per tanaman sebesar 21.22 gram- per tanaman atau setara dengan 2.7 ton/ ha. Penggunaan pupuk disarankan menggunakan 75% pupuk organik ( kompos 1) dan 25% pupuk anorganik.