

## **V. KESIMPULAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan :

1. Pemberian kompos campuran kotoran sapi, jerami padi, dan abu janjang 20 ton/ha sudah dapat meningkatkan pH Ultisol dari 5,01 (masam) menjadi 5,88 (agak masam) dan P-tersedia Ultisol dari 2,94 (sangat rendah) menjadi 18,12 (sangat tinggi).
2. Pemberian kompos campuran kotoran sapi, jerami padi, dan abu janjang 10 ton/ha sudah dapat meningkatkan rata-rata tinggi, jumlah polong dan berat biji kedelai dibandingkan tanpa pemberian kompos.

### **5.2 Saran**

Pemberian kompos campuran kotoran sapi, jerami padi, dan abu janjang berdasarkan hasil penelitian dapat digunakan sebagai pupuk organik dalam mendukung budidaya tanaman kedelai. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian dosis kompos campuran kotoran sapi, jerami padi, dan abu janjang 20 ton/ha sudah dapat meningkatkan parameter yang diamati sehingga dapat diterapkan pada budidaya tanaman kedelai.