

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan pada penelitian ini maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian cendawan mikoriza arbuskular tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan kedelai
2. Pemberian macam dosis kompos gulma siam menunjukkan adanya pengaruh terhadap pertumbuhan kedelai pada variabel bobot segar akar, volume akar dengan dosis 50 ton/Ha sedangkan untuk variabel hasil dosis terbaik dari pemberian kompos gulma siam adalah 40 ton/Ha.
3. Kombinasi perlakuan pemberian cendawan mikoriza arbuskular dan macam dosis kompos gulma siam dengan dosis 50 ton/Ha menunjukkan adanya interaksi pada variabel saat berbunga, umur panen.
4. Dosis terbaik dari pemberian kompos gulma siam pada variabel tumbuh adalah 50 ton/ha, sedangkan pada variabel hasil dosis terbaik adalah 20 ton/ha

### **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan maka peneliti menyarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut terkait penggunaan cendawan mikoriza dikombinasikan dengan kompos gulma siam pada lingkungan atau media tumbuh dengan tingkat kesuburan yang rendah untuk dapat mengetahui efektifitas dari penggunaan cendawan mikoriza dan kompos gulma siam.