

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan :

1. Pemberian serbuk daun *C.odorata* terhadap pertumbuhan gulma pada tanaman tomat (*L. esculentum*) dihasilkan komposisi gulma pada kontrol sebanyak 25 individu, pada takaran 50 g sebanyak 14 individu, 100 g sebanyak 13 individu dan pada takaran 200 g sebanyak 24 individu.
2. Pada penelitian ini tidak didapatkan takaran paling baik dari pemberian serbuk daun *C.odorata* terhadap tanaman tomat dan gulma yang menghambat pertumbuhan tanaman tomat (*L. esculentum*). Pemberian serbuk daun *C. odorata* tidak berpengaruh nyata terhadap semua variabel pengamatan (tinggi tanaman, jumlah cabang primer, jumlah buah, berat buah, berat basah dan berat kering tanaman, serta berat basah gulma).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil yang didapatkan untuk kedepannya, untuk mencoba menggunakan organ vegetatif dari *C.odorata* seperti batang ataupun organ generatif seperti bunga untuk melihat potensinya sebagai pupuk organik maupun bioherbisida.