

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan diketahui pemanfaatan larva BSF sebagai salah satu upaya reduksi untuk sampah organik di Kantin Poltekkes Yogyakarta, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Persentase rata-rata tereduksi sampah organik oleh Maggot BSF pada berat 200 gram tereduksi 200 gram, sedangkan untuk berat 300 gram tereduksi 299 gram dan 400 gram sebanyak 399, serta pada berat 500 gram banyak tereduksi sebesar 498 gram.
2. Diketahui jumlah tereduksi terbanyak terjadi pada varian 500 gram sebesar 498 gram perharinya. Hasil uji Anova $0.03 < 0.05$ sehingga terdapat hubungan signifikan antara berat sampah organik yang tereduksi oleh Maggot BSF.
3. Pada hasil penelitian ini untuk menunjukkan hasil yang paling efektif dapat dilihat secara diskriptif dengan perbandingan sampah organik sebanyak 500 gram tereduksi paling banyak sebesar 498 gram dari pada berat sampah 400 gram, 300 gram, dan 200 gram

B. Saran

1. Bagi penelitian selanjutnya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait berapa berat maksimal sampah organik yang dapat tereduksi oleh Maggot BSF perharinya.
2. Sampah organik yang terbuang yang merugikan masyarakat dapat dilakukan pemanfaatan budidaya Maggot BSF untuk pengolahan sampah organik sisa makanan atau sampah organik lainnya dapat dimanfaatkan dengan proses reduksi oleh Maggot BSF.