

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Penanaman tanaman pendamping (tomat dan bunga tahi kotok) mampu menekan populasi pupa *P. xylostella* dibandingkan dengan perlakuan tanpa tanaman pendamping.
2. Hasil analisa ragam pada penanaman tanaman pendamping menunjukkan hasil berbeda nyata pada rerata populasi pupa pada 66 HST dan tidak berbeda nyata terhadap rerata populasi telur, larva dan imago, intensitas serangan dan hasil produksi kubis pada semua pengamatan.

5.2 Saran

Pada penelitian ini masih terdapat banyak kekurangan dan kendala oleh karena itu perlu adanya perbaikan pada penelitian selanjutnya diantaranya:

1. Seharusnya dilakukan pengamatan terhadap populasi musuh alami dari *P. xylostella*.
2. Penelitian dilakukan di daerah endemis hama *P. xylostella*.
3. Jarak antar petak perlakuan diperlebar agar pengaruh tanaman pendamping fokus pada satu petak perlakuan.