

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah :

1. Perkembangan stadia larva yang diberi pakan varietas Sukmaraga lebih lama (20,38 hari) dibandingkan dengan varietas Pioneer 21 (18,58 hari), Secada F1 (18,48 hari), NK-212 (18,44 hari), dan Bonanza F1 (18,20 hari).
2. Perkembangan stadia pupa dari larva yang diberi pakan varietas jagung yang berbeda memiliki waktu lebih lama terjadi pada varietas Sukmaraga (11,26 hari) dibandingkan dengan varietas Pioneer 21 (10,16 hari), Bonanza F1 (9,26 hari), Secada F1 (8,76 hari), dan NK-212 (9,34 hari).
3. Hidup imago dari larva yang diberi pakan varietas jagung yang berbeda lebih lama terjadi pada varietas Sukmaraga (16,39 hari) dibandingkan dengan varietas Pioneer 21 (14,99 hari), NK-212 (16,12 hari), Secada F1 (14,07 hari), dan Bonanza F1 (13, 42 hari). Rata-rata imago betina hidup lebih lama dibandingkan dengan imago jantan.
4. Lama stadia telur yang dihasilkan imago betina dari larva yang diberi pakan varietas jagung yang berbeda pada semua varietas tidak berbeda nyata. Rata-rata telur menetas pada hari ke-2 dan 3 setelah diletakkan oleh imago betina.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian perlu penelitian lebih lanjut terhadap kandungan yang terdapat pada setiap varietas dalam meningkatkan ketahanan tanaman dari serangan *S. frugiperda* serta pengaruh faktor lain terhadap perkembangan *S. frugiperda*.