

VII. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian tentang biologi *C. sacchariphagus* dengan perlakuan tiga jenis pakan buatan secara *in vitro* ini, dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Setiap perlakuan jenis pakan mempunyai pengaruh yang berbeda terhadap lama siklus hidup, ukuran tubuh pupa, dan produksi telur *C. sacchariphagus* Boyer.
2. Perlakuan pakan kacang koro putih memberikan hasil yang terbaik dalam pemeliharaan *C. sacchariphagus*, yang dibuktikan dengan pendeknya siklus hidup dan produksi telur yang terbanyak, serta ukuran tubuh pupa yang terpanjang, terlebar, dan terberat.
3. Penggunaan pakan buatan akan memudahkan pemeliharaan *C. sacchariphagus* Boyer di laboratorium, serta menghemat tenaga dan biaya, karena bahan yang dibutuhkan murah dan mudah diperoleh.

B. Saran

Penggunaan pakan buatan akan memudahkan pemeliharaan *C. sacchariphagus* Boyer di laboratorium, yang dimanfaatkan sebagai inang parasitoid. Untuk dapat memperoleh hasil seperti yang diharapkan, kacang koro putih dapat digunakan sebagai bahan dasar pakan buatan tersebut.