

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap pengaruh pupuk pada tanah terhadap lama stadia pupa dan prosentase keberhasilan pupa menjadi imago lalat buah *B. dorsalis* H., maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Lama stadia pupa lalat buah *B. dorsalis* H. akibat pengaruh pemberian pupuk kandang , pupuk kompos, dan tanpa pupuk menunjukkan hasil tidak berbeda nyata dengan nilai masing-masing 10,9 hari; 10,6 hari dan 11,7 hari. Sedang pengaruh pemberian pupuk buatan menunjukkan hasil beda nyata dengan ketiga perlakuan lain dengan nilai 16,6 hari.
2. Prosentase keberhasilan pupa menjadi imago lalat buah *B. dorsalis* H. akibat pengaruh pemberian pupuk kandang dan pupuk kompos, menunjukkan hasil tidak berbeda nyata dengan nilai masing-masing 88 % dan 84 %. Pada pengaruh pemberian pupuk buatan dan tanpa pupuk menunjukkan hasil 12 %, dan 28 % juga tidak berbeda nyata.
3. Pemberian pupuk kandang dan kompos memperpendek lama stadia pupa dan meningkatkan prosentase keberhasilan pupa menjadi imago dibanding tanpa pupuk. Sebaliknya pemberian pupuk buatan memperpanjang lama stadia pupa dan menurunkan prosentase keberhasilan pupa menjadi imago dibanding tanpa pemberian pupuk.

B. Saran

Dalam melakukan penelitian-penelitian selanjutnya, hendaknya dilakukan pengukuran terhadap parameter-parameter jenis tanah, suhu tanah, kelembaban tanah dan kegemburan tanah agar dapat diketahui dengan pasti parameter-parameter yang mempengaruhi lama stadia pupa dalam tanah.

