

V. Penutup

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini yang berjudul Analisis kandungan larva *black soldier fly* (*Hermetia illucens*) sebagai makanan alternatif burung walet (*Aerodramus fuchiphagus*) menunjukkan hasil dari fase dua fase kehidupan larva BSF yaitu fase larva instar III dan pupa terdapat perbedaan yang nyata dari hasil analisis proksimat lengkap yang dilakukan yaitu dari larva instar III kandungan bahan kering 97,44%, Abu 15,11%, Protein kasar 32,42%, Lemak kasar 14,85%, Serat kasar 21,40%, Ca 3,72%, BETN 13,65%, ME 27,03% dan dari fase pupa kandungan bahan kering 97,13%, Abu 26,42%, Protein kasar 29,67%, Lemak kasar 12,39%, Serat kasar 28,09%, Ca 5,22%, BETN 0,55%, ME 19,68% bahwa larva BSF bagus untuk diet atau pakan alternatif bagi burung walet karena memiliki kadar nutrisi yang sangat baik bagi burung walet itu sendiri, baik demi pertumbuhan atau sebagai produksi dari burung walet, dari data di atas larva instar III ini cocok untuk digunakan pada burung walet yang berada pada fase produkti untuk pembuatan sarang dan pertumbuhan karena pada fase larva instar III kandungan nutrisi seperti protein kasar, lemak kasar dan energi cukup tinggi di bandingkan dengan fase pupa sedangkan pada fase pupa cocok untuk burung walet yang sedang produktif untuk ber telur atau pertumbuhan karena mengandung kandungan mineral yang tinggi di bandingkan dengan larva instar III, di samping itu larva BSF juga mudah didapatkan dan mudah juga untuk dikembangkan.

5.2 Saran

Berdasarkan studi yang dilakukan, peneliti menyarankan untuk :

- perlu dilakukan feeding trial atau percobaan pemberian pakan yang berbeda pada larva *H. illucens* pada penelitian selanjutnya untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan dari kadar nutrisinya.
- Serta peneliti menyarankan untuk menganalisis pakan walet sebenarnya yang ada di alam liar seperti: serangga tanaman padi (hama padi), semut bersayap, jangkrik, kroto, laron, capung, rayap untuk mengetahui kandungan nutrisi pada pakan alternatif ini dan pakan yang ada pada alam liar.