

ANALISIS NUTRISI LARVA DAN PREPUPA LALAT TENTARA HITAM  
(*Hermetia illucens*) PADA MEDIA DENGAN KANDUNGAN PROTEIN  
BERBEDA.

RINA SUSANTI

1157020065

ABSTRAK

**Abstrak:**Lalat tentara hitam (*Hermetia illucens*) adalah salah satu insekta yang banyak dipelajari karakteristik dan kandungan nutriennya. Fase pada siklus hidupnya adalah maggot (larva), prepupa, pupa dan serangga dewasa (Fahmi M. R., 2009). Karena kandungan proteinnya yang tinggi, larva lalat tentara hitam dapat digunakan sebagai alternatif sumber pakan bagi beberapa hewan ternak. Siklus hidup lalat tentara hitam (*H.illucens*) dari telur hingga menjadi lalat dewasa dapat berlangsung sekitar 40-43 hari, tergantung dari kondisi lingkungan dan media pakan yang diberikan. Begitu larva menetas (panjang 0,66 mm), larva menggunakan bahan organik di sekitarnya sebagai sumber makanan . Larva merupakan tahap periode makan dimana pada fase ini sangat dibutuhkan makronutrien seperti protein, lemak, dan karbohidrat untuk pertumbuhan optimal dan mempersiapkan pada tahap selanjutnya. Kesimpulannya pemberian pakan mempengaruhi kandungan nutrisi BSF.

Kata Kunci : *H. illucens*, kandungan nutrisi, larva, prepupa