

## VARIATIONS OF FEED AMOUNT AND DIFFERENT TEMPERATURES ON THE DEVELOPMENT OF BSF LARVAE DURING FOURTEEN DAYS OF REARED

<b>Title</b>	VARIATIONS OF FEED AMOUNT AND DIFFERENT TEMPERATURES ON THE DEVELOPMENT OF BSF LARVAE DURING FOURTEEN DAYS OF REARED
<b>Author Order</b>	2 of 2
<b>Accreditation</b>	4
<b>Abstract</b>	<p>Pertumbuhan larva Black Soldier Fly/BSF secara optimal dapat berlangsung selama 14 hari dengan kualitas dan kuantitas makanan yang ideal. Siklus hidup BSF dipengaruhi oleh media pakan dan temperatur. Sehingga penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh variasi pemberian pakan dan temperatur terhadap perkembangan larva BSF. Penelitian menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) faktorial dengan variasi komposisi pakan (100; 150; dan 200 mg/larva/hari) dan kombinasi temperatur dengan variasi 25oC; 27oC; 30oC: 35oC). Setiap perlakuan diulang sebanyak 3 kali sehingga ada 36 unit percobaan. Data dianalisis menggunakan uji Kruskal Wallis pada taraf signifikansi 95%. Hasil penelitian menunjukkan pertambahan bobot dan panjang larva secara bertahap dipengaruhi oleh variasi jumlah pakan dan temperatur (<math>P &lt; 0,05</math>). Penambahan panjang dan bobot larva sangat berhubungan dengan adanya variasi jumlah pakan dan temperatur yang diberikan dalam perlakuan. Variasi jumlah pakan dan temperatur mempengaruhi perkembangan larva BSF (<math>P &lt; 0,05</math>). Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa variasi jumlah pakan dan temperatur mempengaruhi perkembangan larva BSF.</p>
<b>Publisher Name</b>	Universitas Negeri Medan
<b>Publish Date</b>	2021-04-14
<b>Publish Year</b>	2021
<b>Doi</b>	DOI: 10.24114/jbio.v7i1.21240
<b>Citation</b>	
<b>Source</b>	JBIO: jurnal biosains (the journal of biosciences)
<b>Source Issue</b>	Vol 7, No 1 (2021): Jurnal Biosains
<b>Source Page</b>	18-23
<b>Url</b>	<a href="https://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/biosains/article/view/21240/15569">https://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/biosains/article/view/21240/15569</a>
<b>Author</b>	EKO SETIYONO, S.Pd, M.Si