

ABSTRAK

Maggot merupakan organisme yang berasal dari telur black soldier yang mengalami metamorfosis pada fase kedua setelah fase telur dan sebelum fase pupa yang kemudian berubah menjadi lalat dewasa. Pemanfaatan susu bubuk afkir karena dengan adanya limbah susu bubuk afkir yang kandungan gizinya lebih tinggi dari pada limbah limbah sampah organik lainnya yang seharusnya harus dimusnahkan. Dengan ditambahkan susu bubuk afkir ke dalam media pertumbuhan Maggot bsf diharapkan dapat melengkapi ketersediaan zat nutrisi mikro yang seringkali kandungannya kurang di dalam media pertumbuhan. Bagaimana pengaruh pemberian susu bubuk expired dalam pertumbuhan maggot bsf? Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh pemberian susu expired dalam pertumbuhan maggot bsf. Metode penelitian ini menggunakan Metode Experimen yang meliputi Larva Maggot, Susu Bubuk Expired, dan Limbah Buah. Dengan variabel yang diamati adalah kenaikan biomassa larva. Semua data yang terkumpul kemudian dianalisis berdasarkan Rancangan Acak Lengkap pola searah untuk mengetahui adanya pengaruh perlakuan terhadap perubahan yang diamati. Data yang diperoleh dianalisa menggunakan ANOVA. Pertambahan bobot badan Larva maggot selama penelitian berturut-turut dari yang tertinggi P1(149gr/Minggu; P2 (91,3 gr/Minggu); P3(84 gr/minggu) dan P0 (82 gr/Minggu). hasil perhitungan ANOVA satu arah hasil yang didapat yaitu F hitung (7,46) > F tabel (7,60) pada taraf 1% yang berarti terdapat pengaruh perlakuan yang sangat nyata pada pertambahan biomassa larva Maggot BSF.