

ABSTRAK

Wisnu Wardana. 170102111305. *Pengembangan Leaflet Budidaya Maggot Sebagai Sumber Belajar Biologi*, Pembimbing Skripsi Nurul Himmah, M.Pd., pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2024.

Kata kunci: BSF, Budidaya, EDR, Lalat, *Leaflet*, Maggot.

Sampah organik merupakan sampah dengan jumlah terbesar yang dihasilkan. Jumlah sampah organik yang besar menimbulkan masalah pada lingkungan. Maggot BSF (*Black Soldier Fly*) menjadi solusi pengurangan jumlah sampah organik tersebut. Maggot BSF memakan sampah organik untuk memenuhi nutrisi. Potensi maggot BSF ini kemudian membuat peneliti ingin melakukan penelitian mengenai budidaya maggot BSF. Hasil penelitian mengenai budidaya maggot BSF ini kemudian akan diolah menjadi *leaflet* yang akan berguna sebagai sumber belajar biologi.

Penelitian ini bertujuan untuk; 1) mendeskripsikan tahapan budidaya maggot BSF, dan 2) mendeskripsikan validitas *leaflet*. Penelitian ini menggunakan model penelitian *Educational Design Research* (EDR), dengan menggunakan *Evaluasi Formatif Tessmer* untuk menguji validitas *leaflet* yang dibatasi hingga uji pakar (*expert review*). Hasil penilaian validator kemudian diolah dalam bentuk deskriptif. Penelitian ini berjenis deskriptif eksploratif, dengan metode pengumpulan data menggunakan teknik observasi, dokumentasi dan kuisioner/angket.

Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa budidaya maggot terdiri dari tahap; 1) tahap persiapan media, 2) tahap pemancingan lalat BSF, 3) tahap penetasan telur lalat BSF, 4) tahap pembesaran maggot BSF, 5) tahap penyeleksian pre-pupa, dan tahap inkubasi pupa. Hasil validitas *leaflet* berdasarkan uji validasi adalah valid dengan sedikit revisi kecil pada *leaflet*. Hasil validitas *leaflet* dari ahli media adalah 72,3%, ahli materi adalah 74,2%, dan validasi ahli bahasa adalah 76,6%.