

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan (1) Untuk mengetahui pengaruh berbagai media terhadap pertumbuhan larva maggot (*Hermetia illucens*), (2) Untuk mengetahui media yang memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan larva maggot (*Hermetia illucens*), (3) Untuk mengetahui hasil penelitian layak digunakan sebagai sumber belajar dalam bentuk LKPD. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif dengan menggunakan desain penelitian eksperimen dan menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan, masing-masing terdapat ulangan sebanyak 3 kali dengan menggunakan media, diantaranya (P0) : 500 g bungkil kelapa sawit, (P1) : 500 g limbah sayuran, (P2) : 500 g limbah buah-buahan dan (P3) : 250 g limbah sayuran + 250 g limbah buah-buahan. Larva maggot yang digunakan yang telah berumur 7 hari. Penelitian ini dilakukan selama 20 hari dirumah peneliti 38b Banjar Rejo. Berdasarkan hasil data penelitian diperoleh hasil bahwa terdapat pengaruh media terhadap pertumbuhan larva maggot (*Hermetia illucens*) diantaranya pada berat bobot larva maggot dan berat akhir media terbaik dihasilkan dari perlakuan (P3) dengan media 250 g limbah sayuran + 250 g limbah buah-buahan. Selain itu, hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai sumber belajar biologi berupa LKPD kelas XII yang valid dan layak digunakan dengan nilai validasi pada aspek materi 90%, aspek desain 86% dan aspek bahasa 96%.

Kata Kunci: Larva Maggot (*Hermetia Illucens*), Bungkil Kelapa Sawit, Limbah Sayuran, Limbah Buah-buahan, Sumber Belajar Biologi.