

ABSTRAK

Fadzlan Ferdiansyah. Pemanfaatan Limbah Organik Melalui Budidaya Larva *Black Soldier Fly* Dalam Mewujudkan Desa Ramah Lingkungan (Penelitian Di Kampung Pakarden Desa Kertayasa Kecamatan Sindangagung Kabupaten Kuningan)

Problematika lingkungan merupakan masalah yang tidak akan ada habisnya di kehidupan kita. Paradigma manusia tentang sampah hanyalah sebuah benda atau bahan yang tidak berguna dan tidak bernilai kemudian pantas untuk di buang. Sampah organik merupakan jenis limbah yang berasal dari sisa makanan, sayuran maupun makhluk hidup secara alami dapat mudah terurai. Limbah atau sampah organik dapat dimanfaatkan melalui teknologi tepat guna hewani yakni *Black Soldier Fly* atau yang sering dikenal dengan maggot. *Black Soldier Fly* atau tentara lalat hitam merupakan lalat tropis yang dapat mencerna zat organik. Selain itu BSF dapat menjadi sejenis belatung yang mampu mengurai sampah organik.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi aset dengan proses pemanfaatan limbah organik, menguraikan proses budidaya larva *Black Soldier Fly* (BSF), dan menemukan hasil pemanfaatan limbah organik melalui budidaya larva *Black Soldier Fly* (BSF) dalam mewujudkan desa ramah lingkungan.

Dalam proses pemanfaatan limbah organik menggunakan teori Davis (1989:320) pemanfaatan merupakan seseorang meyakini dengan adanya sistem tertentu akan meningkatkan kualitas suatu pekerjaan.

Penelitian ini berjenis kualitatif menggunakan metode *Asset-Based Community Development* (ABCD) dengan pendekatan fenomenologi. Teknik pengumpulan data menggunakan teknik observasi dan teknik wawancara. Informan dalam penelitian ini adalah Kepala Desa Kertayasa, pengelola sampah dan peternak maggot BSF. Penentuan keabsahan menggunakan triangulasi sumber.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa proses pemanfaatan limbah organik melalui budidaya BSF meliputi beberapa tahapan, pertama pemilahan sampah dari rumah kemudian limbah organik dapat dimanfaatkan melalui budidaya BSF sebagai pakannya. Kedua, proses budidaya BSF mampu mengurangi sampah organik sehingga dapat menciptakan lingkungan yang terjaga. Ketiga, pemanfaatan limbah organik melalui budidaya BSF menghasilkan beberapa produk seperti, maggot sebagai alternatif pakan ternak atau perikanan, pupuk organik, dan pemasaran produk BSF itu sendiri.

Kata kunci : Pemanfaatan, Limbah Organik, Budidaya BSF.