



**PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI
PEMANFAATAN LIMBAH ORGANIK MENJADI
BUDIDAYA MAGGOT DESA KEDUNGWUNGU
JATINEGARA**




MANUAL BOOK

Video KLIK disini



Tujuan



1. Meningkatkan literasi pemanfaatan limbah sampah organik menjadi budidaya maggot.
 2. Mewujudkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya menjaga lingkungan dan meminimalisir sampah pasca pandemi Covid-19.
 3. Membantu dalam mengatasi persoalan permasalahan sampah yang akan diubah menjadi barang yang bernilai jual tinggi pasca pandemi Covid-19.
- 

Keunggulan :

- Pemanfaatan larva BSF dapat mengurangi dampak penumpukan sampah organik, dan juga dapat mengurai limbah organik.
- Larva BSF ini juga dapat menjadi pakan alternatif.
- Larva BSF juga bukan vektor suatu penyakit, jadi sangat aman untuk kesehatan manusia. Utamanya untuk budidaya tidak menimbulkan penularan penyakit.
- Secara ekonomi, maggot BSF tidak dijual dalam bentuk mentahan saja namun juga bisa dikombinasikan dengan bentuk tepung untuk campuran pakan.
- Sebagai sumber pakan, maggot BSF mengandung protein tinggi sebanyak 40% sampai 50% yang dimanfaatkan untuk pakan babi, ayam, hingga burung puyuh. Berikut ini tabel kandungan nutrisi larva BSF.



Mekanisme Kerja / Siklus Hidup :

500-900 telur/ cluster
menetas 3-4 hari

**Telur
maggot
(BSF)**

Usia 0-18/21 hari putih
kecoklatan, disukai
hewan kecil dan dewasa

**Larva
dewasa**

Sudah tidak bergerak
diam rata-rata 7 hari -1
bulan sampai menetas

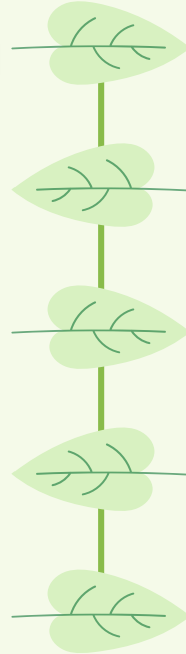
Pupa

Bayi larva

Hari ke-1 uluran kurang
dari 1mm, hampir tidak
terlihat.

Prepupa

Dimulai hari ke-18/21
warna sudah hitam, tidak
makan, mulai memanjat
dari media mencari
tempat kering.



PRODUK YANG DIHASILKAN



**Maggot yang
langsung dijual**



**Maggot Kering (maggot
yang telah disangrai)**



Pelet Maggot

HASIL YANG DIHARAPKAN

1. Dengan adanya kegiatan sosialisasi diharapkan kesadaran masyarakat semakin meningkat untuk membuang sampah pada tempatnya.
2. Pengelolaan sampah anorganik dan organic semakin meningkat.
3. Dengan adanya kegiatan ini masyarakat desa Kedungwungu menjadi lebih peduli terhadap lingkungan. Dan dapat memilah sampah baik sampah anorganik maupun organic.
4. Dari proses pengolahan ini diharapkan bisa menjadi sumber ekonomi di Desa Kedungwungu Kecamatan Jatinegara Kabupaten Tegal

DOKUMENTASI

01

TELUR LALAT
BSF



02

BAYI LARVA



03

LARVA DEWASA





Siapkan wadah dalam ukuran sedang, taburkan dedek atau bekatul keseluruhan permukaan wadah setebal 2cm

The image features a light green background with decorative elements in the corners. In the top-left and bottom-left corners, there are clusters of stylized green leaves. In the top-right corner, there are two individual green leaves. The central text is a dark green, serif font.

TERIMAKASIH