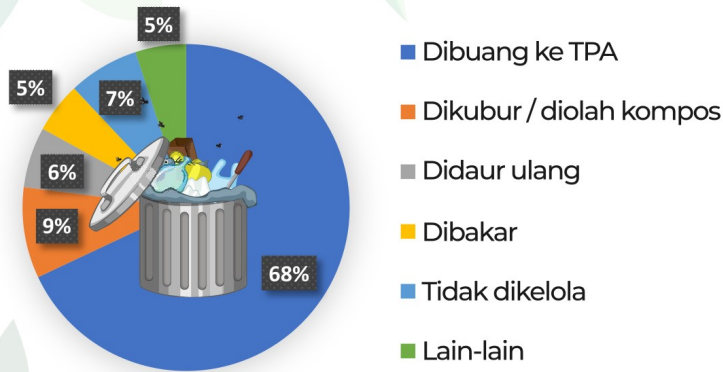


OPPORTUNITY COST BIO-KONVERSI SAMPAH ORGANIK DENGAN BSF

Permasalahan Sampah

Sampah di Indonesia semakin meningkat, namun tidak diimbangi dengan pengelolaannya.



Opportunity Cost

Tabel Perbandingan Biaya Iuran Sampah dengan Pengolahan Sampah Maggot BSF

Keterangan	Iuran Sampah (Rp)	Pengolahan Sampah Maggot BSF (Rp)
Pengjualan Maggot		840.000
Biaya Iuran Sampah	(3.240.000)	
Biaya Bahan		(40.000)
Biaya Tenaga Kerja		(500.000)
Biaya Penyusutan		(209.000)
Total Masing-Masing Cost	(3.240.000)	91.000
Total Perbedaan		3.331.000

Keterangan:
Kapasitas jumlah sampah dari 108 KK jangka waktu +/- 1 bulan

Bio-Konversi Maggot BSF

Pengolahan sampah dengan maggot memiliki banyak keistimewaan:

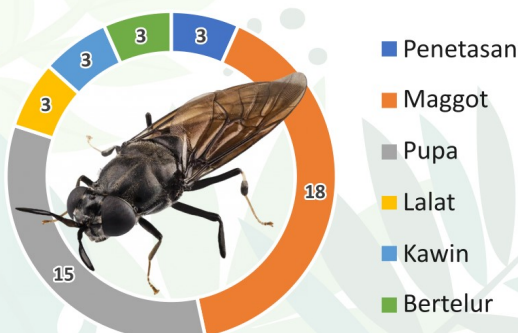
- ✓ Mereduksi sampah dengan cepat
- ✓ Jumlah sampah yang direduksi besar
- ✓ Kebutuhan lahan sedikit
- ✓ Tidak menimbulkan pencemaran: udara, air, kebisingan, kebauan, dll
- ✓ Memiliki nilai ekonomis
- ✓ Biaya investasi & operasional relatif kecil

Cost Difference



- 97,3 % Iuran Sampah
- 2,7 % Pengolahan Sampah dengan Maggot

Siklus Hidup Lalat BSF



Maggot BSF sebagai Solusi

