

# KEMUDAHAN BLACK SOLDIER FLY

## Peranan Black Soldier Fly



Pengitar semula sisa makanan yang cekap kerana berupaya mengubah sisa makanan jadi bahan tanaman



Larva mereka dapat membaham 70% lebih cepat sisa makanan dan lebih cekap berbanding spesies lain seperti cacing tanah



Kumuhan mereka boleh digunakan untuk menyuburkan sayur-sayuran di Ladang Menegak Berteknologi Tinggi (100% organik)



Larva tinggi dalam protein dan boleh menjadi sumber makanan yang baik bagi tilapia

### TAHUKAH ANDA?

Larva dapat makan hingga dua kali berat badan mereka dalam sehari, yang bersamaan 1,400 hot dog. Mereka makan hampir semua jenis makanan kecuali tulang besar, sekam durian, kulit tembakai, cengkerang makanan laut, kulit telur, sup, kari dan cecair lain.

### APAKAH YANG BOLEH DIDERMAKAN?



Sisa makanan



Potongan sayuran dibuang



Potongan daging dan ikan dibuang



Kupasan dan sisa buah-buahan (tanpa pelekat)



Bateri



Tulang besar



Sekam durian



Kulit tembakai



Kulit telur



Cengkerang makanan laut



Sup, kari dan cecair lain



Tidak biodegradabel: Plastik, kayu, kertas, besi dan getah

Projek Oleh:



Disokong Oleh:



Ministry of Sustainability  
and the Environment  
SINGAPORE



National Environment Agency  
Safeguard • Nurture • Cherish



KEMUDAHAN  
BLACK SOLDIER FLY



EKOSISTEM KITARAN BERASASKAN MASYARAKAT YANG PERTAMA DI SINGAPURA BAGI PENGHASILAN MAKANAN BERDAYA TAHAN