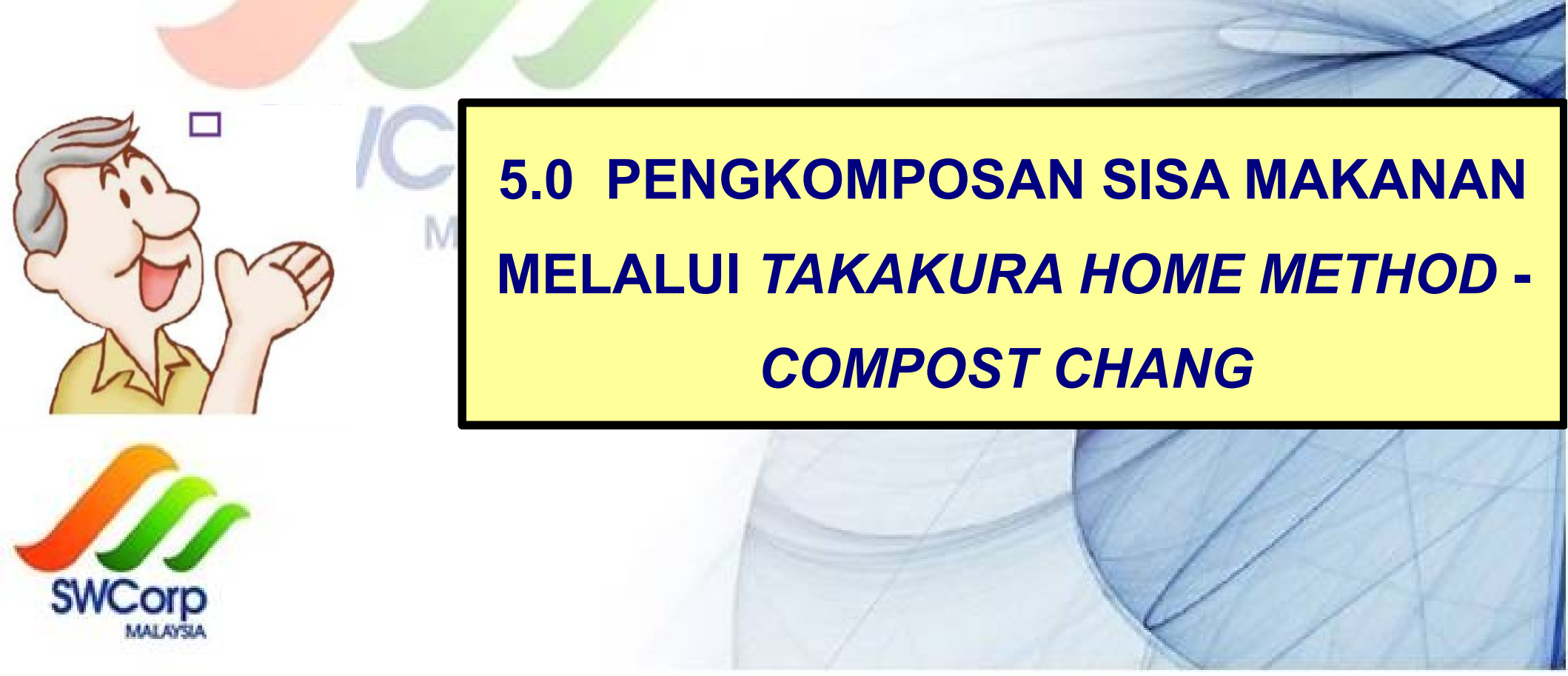


TAKLIMAT PENGKOMPOSAN TAKAKURA

SWCorp
MALAYSIA



KEMENTERIAN KESEJAHTERAAN BANDAR
PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN



**5.0 PENGKOMPOSAN SISA MAKANAN
MELALUI TAKAKURA HOME METHOD -
COMPOST CHANG**



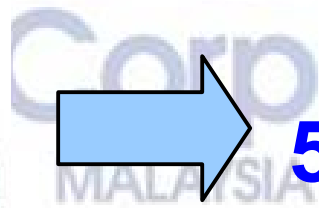
Fakta Nombor

45% sisa makanan = **15,000 tan** / **33,000 tan**

15,000 tan → **47%** sisa makanan = **6,000 tan**

→ **53%** sisa makanan yang dibazir
= **8,000 tan**

→ Makanan yang tidak diusik =
900 tan





8,000 tan

sisia makanan yang di bazirkan



=

5.3 juta

manusia boleh menikmati makanan tersebut





Nilai Hidangan kepada mereka...



VALUE FOOD NO WASTE





Renung-renungkan..
Dimana nilai kita sebagai
insan bergelar manusia..

Rakyat Malaysia bazir makanan 8 juta kilogram sehari

Jika dikumpulkan, sisa makanan di negara ini boleh dihidangkan kepada kira-kira 2.2 billion manusia

RAKYAT Malaysia menengok sisa makanan berjumlah lapan juta kilogram sehari yang jika dikumpulkan boleh memberi makan kepada hampir tiga manusia sehari.

Jumlah itu jika dikumpulkan dalam setahun akan...

2.2 billion manusia di seluruh dunia.

Secara perbandingan, jumlah sisa makanan dalam sehari itu mampu menyamai kelengkapan bangunan Menara Berhambur Perdana (KLCC) setinggi 100...

tinggi dan luasnya 22 hektar...

Asam, Datuk Ab. Rahim Md Noor berkata, ia untuk mengurangkan sisa makanan itu menecah bertalian ringgit sebulan.

"Peralihan komposisi sisa makanan dibantu meningkat sebanyak hingga 20 peratus pada...



<Love Food, No Waste>

PhotoGrid

Apakah yang boleh kita lakukan
dengan **6,000 tan** sisa makanan
tadi?

SWCorp
MALAYSIA



PENGGKOMPOSAN

PENGGKOMPOSAN



Pengkomposan adalah proses **penguraian** dan penstabilan **bahan-bahan organik** secara **biologi** di bawah keadaan yang terkawal bagi menghasilkan **produk akhir kepada tanah** (Madejon et al., 2002)

SASARAN PELAKSANAAN PENGKOMPOSAN

Sisa makanan dapat dikurangkan dari dilupuskan ke tapak pelupusan

Mempraktikkan amalan pengasingan sisa di sumber (rumah)



Memanjangkan jangka hayat tapak pelupusan

Menghasilkan produk yang berfaedah kepada orang awam dari segi ekonomi dan alam sekitar

KONSEP KOMPOS



LANGKAH #1 : PENYEDIAAN LARUTAN PENAPAIAN



1 keping tempe



250 g gula merah



3 liter air



Diperam 3 – 5 hari

LANGKAH #2 : PENYEDIAAN MEDIUM PENGURAI



3 liter larutan
penapaian

+



Sekam Padi : Tanah = 1 : 2

Sehingga boleh
dikepal



Diperam untuk 5 hari



Sisa makanan/organik



Lebih kecil sisa organik dipotong-potong, lebih senang untuk diurai oleh mikroorganisma yang terdapat pada kompos tersebut.



Setelah sisa organik dimasukkan, kambus sisa organik tadi dengan kompos (ditanam)

- Sisa organik ditanam supaya ia dapat diurai dengan sepenuhnya
- Kekalkan suhu panas dengan menutup bekas pengkomposan menggunakan kain



1. Pastikan kompos digaul sekali setiap hari

2. Kekalkan kelembapan pada tahap 40 – 60%

3. Jangan biarkan tahap kelembapan terlalu tinggi kerana ia boleh menyebabkan bau busuk



Ulang proses sehingga ia memenuhi bekas. Sekiranya proses penguraian berjalan dengan baik, ia mengambil masa 3-6 bulan untuk menjadi penuh jika diletakkan 500g sisa makanan setiap hari



Sisa makanan akan terurai dan berubah bentuk dalam masa 1 -2 hari jika kompos berada dalam keadaan yang baik

CONTOH KOMPOS



APA YANG SESUAI UNTUK DIKOMPOS ?

SISA MAKANAN YANG **SESUAI** UNTUK DIKOMPOS

- Sayur - sayuran
- Daging
- Makanan laut
- Uncang @ serbuk teh / kopi
- Roti
- Kulit telur
- Kulit bawang
- Tulang ayam
- Insang/ perut ikan
- Kulit ayam
- Nasi
- Sisa dapur (kitchen garbage)
- *Leftover food*
- Kulit buah
- Mee / bihun

SISA MAKANAN YANG **TIDAK SESUAI** UNTUK DIKOMPOS

- Tulang (besar)
- Kulit buah / sayur yang keras
(durian,
jagung, tebu)
- Ketam
- Kerang
- Minyak
- Kuah sup/kari
- Plastik
- Kayu
- Kaca



UJICUBA
LOT 1014, MUKIM KLEBANG BESAR
(7 DISEMBER 2011)



UJICUBA
LOT 1014, MUKIM KLEBANG BESAR
(7 DISEMBER 2011)



1 Mac 2011



5 September 2015



14 April 2012

UJICUBA
LOT 1014, MUKIM KLEBANG BESAR
(7 DISEMBER 2011)



PULASAN

UJICUBA
LOT 1014, MUKIM KLEBANG BESAR
(7 DISEMBER 2011)



5 September 2015



18 Februari 2012

UJICUBA
LOT 1014, MUKIM KLEBANG BESAR
(7 DISEMBER 2011)



5 September 2015





AKTIVITI PENGGKOMPOSAN





Sekian, Terima Kasih

SWCorp
MALAYSIA

