

TAKLIMAT PENGURUSAN 3R



SWCorp NEGERI JOHOR



KANDUNGAN TAKLIMAT

1.0 PENGENALAN

2.0 PERANAN SWCorp

3.0 PENGURUSAN 3R

4.0 PROGRAM YANG DIJALANKAN



1.0 PENGENALAN

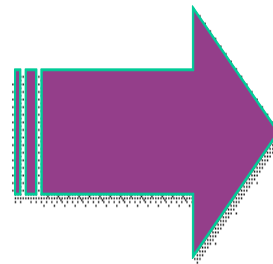
PERBADANAN PENGURUSAN SISA PEPEJAL DAN PEMBERSIHAN AWAM (PPSPPA) KEMENTERIAN KESEJAHTERAAN BANDAR, PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN



- Ditubuhkan pada 1 Jun 2008 di bawah Akta Perbadanan Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam 2007 [Akta 673].
- Menguatkuasakan Akta Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam 2007 [Akta 672] yang dikuatkuasakan pada 1 September 2011.
- Fungsi utama adalah untuk merancang dan melaksanakan pengurusan sisa pepejal dan pembersihan awam negara ini secara menyeluruh bagi memberikan perkhidmatan yang seimbang dan terbaik kepada seluruh rakyat Malaysia.

PENJENAMAAN SEMULA PPSPPA KEPADA SOLID WASTE CORPORATION (SWCorp)

LOGO



OBJEKTIF

- Menjadikan organisasi ini dekat dihati masyarakat.
- Langkah proaktif untuk memperkenalkan SWCorp di arena antarabangsa.



2.0 PERANAN SWCorp

- Memastikan perkhidmatan pengurusan sisa pepejal dan pembersihan awam yang lebih efisien, bersepadu di samping memberikan kepuasan yang lebih baik kepada pengguna.
- Mengesyorkan dasar, perancangan dan strategi perkhidmatan Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam kepada Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal Negara

PERANAN SWCorp

- Melaksana, menggalakkan penyertaan dan mempertingkatkan kesedaran orang awam mengenai program kesedaran dan perkhidmatan Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam.
- Menerapkan amalan kitar semula dan pengasingan sisa di sumber secara sistematik dalam kalangan pengguna

PERANAN SWCorp

- Melaksana dan menguatkuasakan undang-undang Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam.
- Mengenalpasti teknologi yang mesra alam, selamat dan kos efektif berhubung dengan pembangunan perkhidmatan Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam.

PERANAN SWCorp

KAWAL SELIA KERJA-KERJA KUTIPAN SISA PEPEJAL



Kutipan Sisa Pepejal Isi Rumah



Kutipan Sisa Pepejal Pukal



Pekerja Mengutip Sisa Pepejal Untuk Dimasukkan Ke Dalam Kenderaan

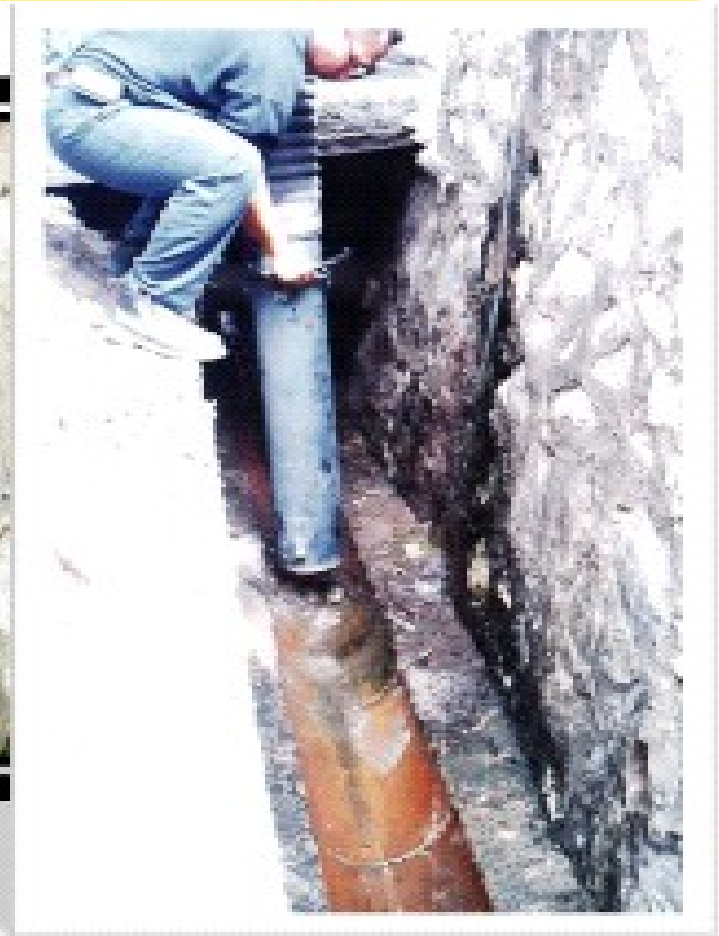
PERANAN SWCorp

KAWAL SELIA KERJA-KERJA PEMBERSIHAN JALAN



PERANAN SWCorp

KAWAL SELIA KERJA-KERJA PEMBERSIHAN LONGKANG



PERANAN SWCorp

KAWAL SELIA KERJA-KERJA PEMOTONGAN RUMPUT



3.0 PENGURUSAN 3R

FAKTA

- Jumlah sisa pepejal yang dijana di Semenanjung Malaysia meningkat daripada 19100 tan metrik sehari pada tahun 2005 kepada 33000 tan metrik sehari pada 2014
- Anggaran sampah yang dihasilkan pada 2020 ialah 30000 tan sehari
- Pada 2014, jumlah sampah yang dihasilkan penduduk di Malaysia telah pun melebihi jumlah sampah yang diramal akan dihasilkan pada tahun 2020 iaitu sebanyak 33000 tan sehari

Janaan Sampah Di Malaysia 2015



33,000
tan / hari

=

15 hari



33,000 TAN SISA PEPEJAL SEHARI

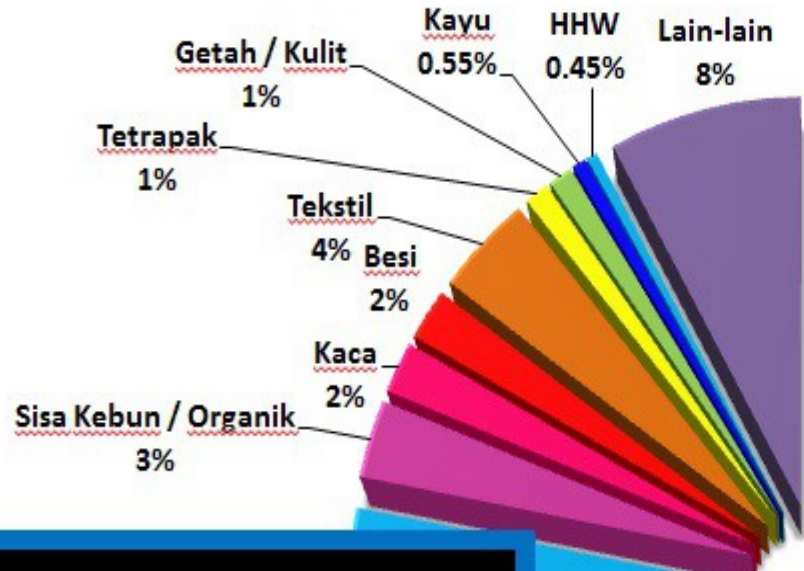


Sehari = ~ 0.18 km² (satu meter tinggi)

30 hari = ~ 5.5 km²

Dalam **44 bulan** boleh menutupi seluruh kawasan Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur (243 km²)

Komposisi Sampah di Malaysia



GO GREEN!!

KOMPOSISI SAMPAH

40% daripada jumlah penjanaan dan komposisi sampah di Malaysia adalah terdiri daripada bahan yang boleh dikitar semula seperti :

- Plastik
- Kertas
- Logam
- Kaca

40% sisa adalah terdiri daripada sisa makanan yang dihasilkan oleh isi rumah di Malaysia

AMALAN 3R

Amalan 3R dalam kalangan masyarakat secara tidak langsung dapat mengurangkan penghasilan sisa pepejal daripada dilupuskan ke tapak pelupusan

- Reduce (Pengurangan)
- Reuse (Penggunaan Semula)
- Recycle (Kitar Semula)

Kementerian Kesejahteraan Bandar, Perumahan dan Kerajaan Tempatan telah menetapkan bahawa 11 November pada setiap tahun merupakan Hari Kitar Semula Kebangsaan

SAMBUTAN HARI KITAR SEMULA KEBANGSAAN

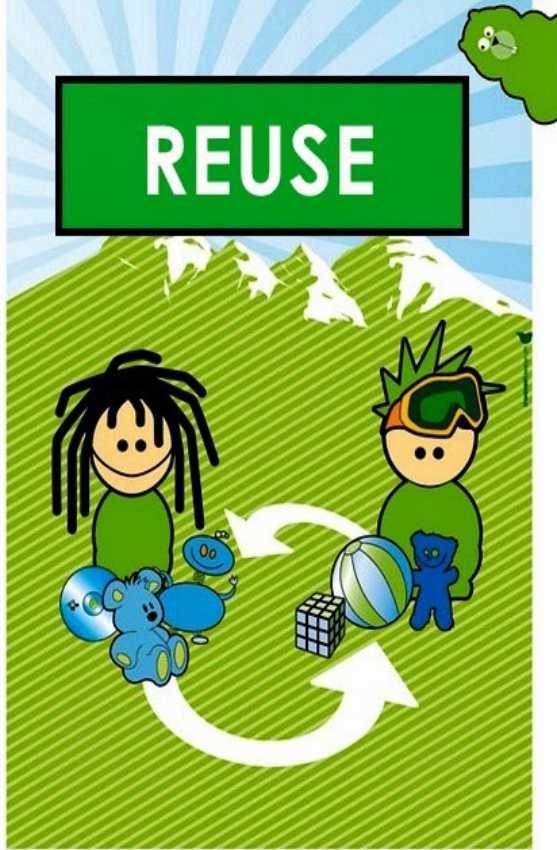
11 November setiap tahun



REDUCE



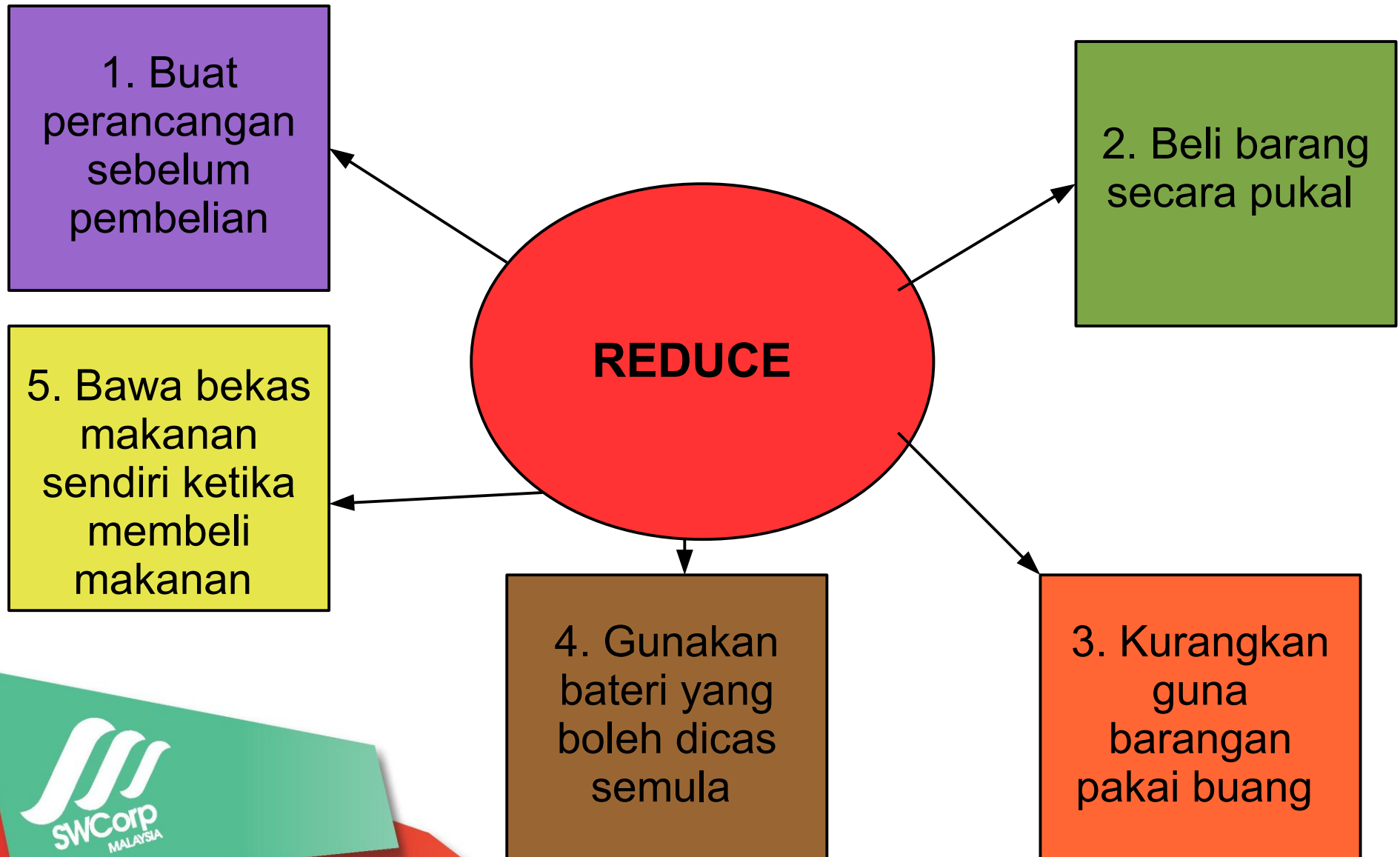
REUSE



RECYCLE



Bagaimana untuk 'REDUCE'?

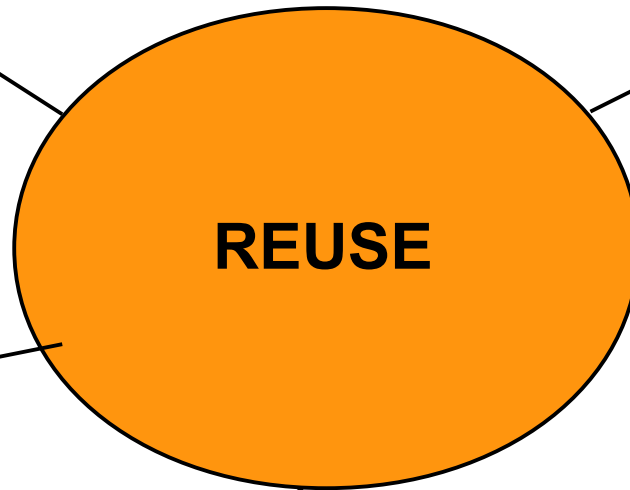


Bagaimana untuk 'REUSE'?

1. Guna kedua-dua belah muka kertas

2. Gunakan kertas majalah sebagai pembalut hadiah

5. Dermakan pakaian/buku lama

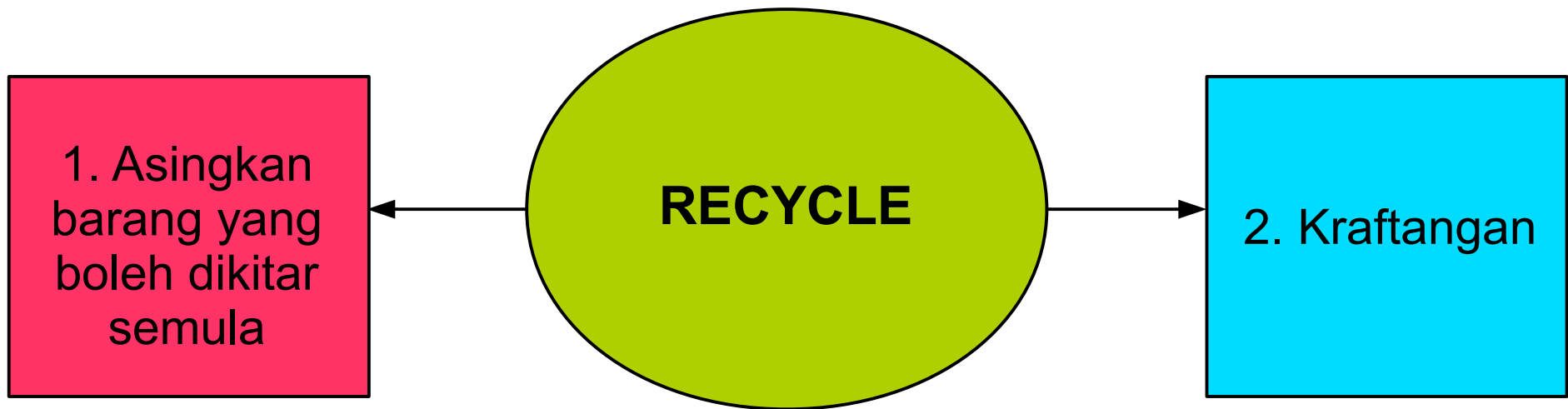


3. Gunakan beg kitar semula

4. Guna kembali botol/tin untuk menyimpan barang



Bagaimana untuk 'RECYCLE'?



KITAR SEMULA

Kitar semula adalah memungut dan mengasingkan bahan-bahan yang telah digunakan untuk dijadikan satu bahan lain yang bernilai untuk kegunaan semula .



Mengapa Perlu Kitar Semula



FAKTA PENTING

1. Ruang untuk tapak pelupusan semakin berkurangan

80% tanah di Malaysia adalah kawasan tadahan air dan tidak sesuai dijadikan tapak pelupusan sisa pepejal

2. Mengurangkan pencemaran tanah, air dan udara (carbon footprint)

Karbon dioksida (CO_2), metana (CH_4) dan logam berat

3. Mengurangkan pembelian sisa pepejal dari luar negara

Urusniaga import surat khabar lama RM5juta / bulan (> 25 tan)

4. Meminimumkan penggunaan sumber asli dan tenaga

1 tan surat khabar ~ 17 batang pokok & 7,000 galen air

1 botol kaca ~ tenaga untuk menyalakan mentol 100W selama 4 jam

KOS PENGURUSAN SISA PEPEJAL (KUTIPAN DAN PELUPUSAN SAHAJA)

Kos Pengurusan = RM 75.00 / tan

Penjanaan = 33,000 tan / hari

$33,000 \text{ tan} \times \text{RM } 75.00 = \underline{\text{RM2.4juta sehari}}$





TAPAK PELUPUSAN SISA PEPEJAL DI MAJLIS PERBANDARAN SEGAMAT



TAPAK PELUPUSAN SISA PEPEJAL DI MAJLIS DAERAH SIMPANG RENGGAM



Statistik Kitar Semula Dunia

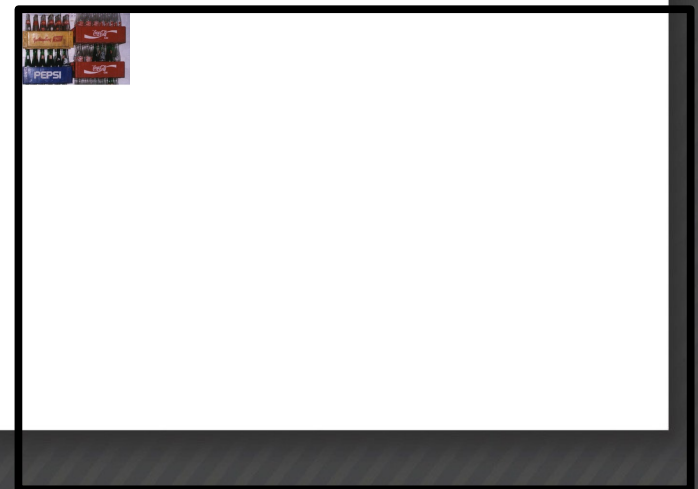
1	Switzerland	52%
2	Austria	49.7%
3	German	48%
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
52	Malaysia	15%

Piramid 3R





**BARANG YANG BOLEH
DIKITAR SEMULA**



Barang yang Tidak Boleh Di Kitar Semula

- Tisu
- Kertas Karbon
- Plastik Lamina
- Bateri
- Tin Cat
- Cecair Bertoksik
- Lampin
- Kertas Pasir



PRODUK YANG DI KITAR SEMULA



PRODUK YANG DI KITAR SEMULA



4.0 PROGRAM YANG DIJALANKAN

PELANCARAN PELAN TRANSFORMASI MINDA KE ARAH NEGARA BERSIH, INDAH DAN SEJAHTERA 2015 - 2020



Majlis Pelancaran Plan Tranformasi Minda Ke Arah Negara Bersih, Indah Dan Sejahtera pada 24 Februari 2015 di Everly Hotel Putrajaya.

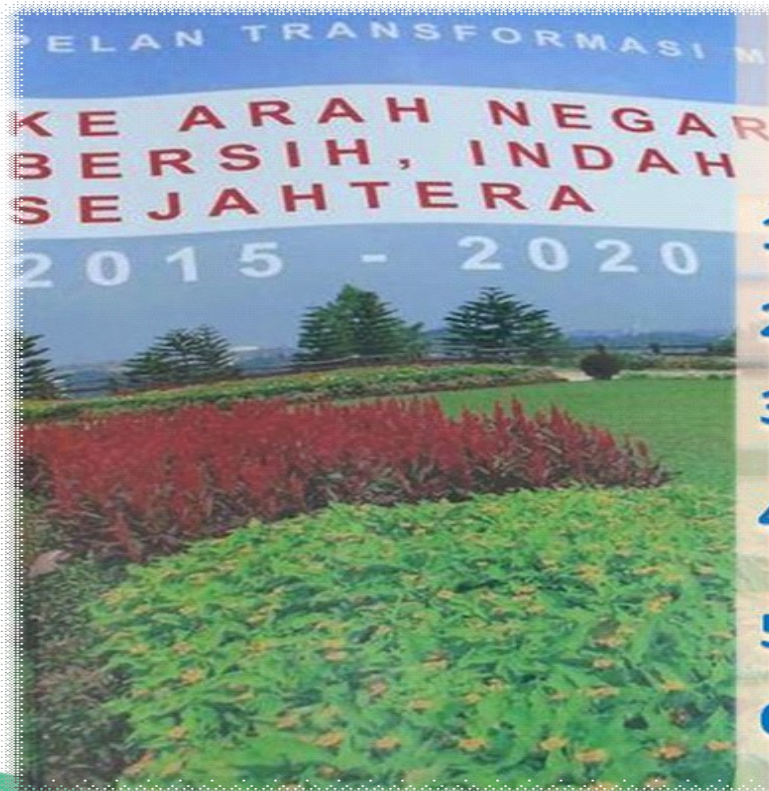
Majlis Pelancaran di sempurnakan oleh YAB Tan Sri Dato' Haji Muhyiddin Bin Haji Mohd Yassin, Timb. Perdana Menteri Malaysia

PELANCARAN PELAN TRANSFORMASI MINDA KE ARAH NEGARA BERSIH, INDAH DAN SEJAHTERA 2015 - 2020



- ❖ MERUPAKAN SATU DOKUMEN STRATEGIK YANG DISEDIAKAN SWCORP SEBAGAI PANDUAN SEMUA AGENSI BAGI MELAKSANAKAN STRATEGI DAN TINDAKAN TRANSFORMASI MINDA MASYARAKAT YANG CINTAKAN KEBERSIHAN DAN KELESTARIAN ALAM SEKITAR DAN MEMBUDAYAKAN AMALAN KEBERSIHAN.
- ❖ DOKUMEN YANG PENTING BAGI MEMBANTU NEGARA MENGATASI 9 CABARAN BAGI MENCAPAI STATUS NEGARA MAJU DAN SEIMBANG DARI SEGI EKONOMI DAN PEMELIHARAAN ALAM SEKITAR MENJELANG TAHUN 2020.
- ❖ PELAN TRANSFORMASI MINDA MENJADI AGENDA UTAMA NEGARA UNTUK MENCAPAI NEGARA MAJU YANG SEIMBANG SERTA MEMPUNYAI MASYARAKAT MINDA KELAS PERTAMA .

PELANCARAN PELAN TRANSFORMASI MINDA KE ARAH NEGARA BERSIH, INDAH DAN SEJAHTERA 2015 - 2020



OBJEKTIF STRATEGIK PELAN TRANSFORMASI MINDA KE ARAH NEGARA BERSIH, INDAH DAN SEJAHTERA

- 1** MASYARAKAT YANG MELIHAT SECARA MATA HATI DAN MENGHARGAI KEPERLUAN MEMELIHARA ALAM SEKITAR
- 2** MASYARAKAT YANG MENGHARGAI DAN MENGUTAMAKAN KEBERSIHAN DAN KEINDAHAN PERSEKITARAN
- 3** MASYARAKAT YANG MEMAHAMI DAN MENJADIKAN PENGURUSAN SISA PEPEJAL DAN KEBERSIHAN PERSEKITARAN SEBAGAI TANGGUNGJAWAB BERSAMA
- 4** MASYARAKAT YANG MEMBUDAYAKAN AMALAN KEBERSIHAN BERTERASKAN KEPADA NILAI-NILAI MURNI DAN KEAGAMAAN DALAM KEHIDUPAN SEHARIAN
- 5** MASYARAKAT YANG BERDISIPLIN DAN MEMATUHI PERATURAN BERKAITAN DENGAN KEBERSIHAN DAN ALAM SEKITAR
- 6** MASYARAKAT YANG MENGHARGAI SISA SEBAGAI SUMBER EKONOMI, TENAGA DAN NILAI ARTISTIK.

PROGRAM YANG DIJALANKAN DI SEKOLAH



LAPORAN PENUBUHAN KELAB KITAR SEMULA DI SEKOLAH – SEKOLAH

TAHUN	SEKOLAH RENDAH	SEKOLAH MENENGAH	JUMLAH
2014	380	161	541
2015	149	33	182
2016	174	45	219
JUMLAH	703	239	942

PROGRAM YANG DI JALANKAN DI KOMUNITI



PROGRAM YANG DI JALANKAN DI MASJID

LOKASI :

- i) MASJID KG. MELAYU (JB)
- ii) MASJID TMN. UNIVERSITI (JBT)
- iii) MASJID AL-MUBARAK (KULAI)
- iv) MASJID JAMEK BANDAR (KLUANG)
- v) MASJID BANDAR (MERSING)
- vi) MASJID JAMEK AL-HUSNA
(SEGAMAT)
- vii) MASJID BANDAR (PONTIAN)
- viii) MASJID BANDAR (KOTA TINGGI)
- ix) MASJID SULTAN ISMAIL (BATU
PAHAT)



PROGRAM YANG DIJALANKAN DI PASARAYA



PROGRAM JUALAN BAJU TERPAKAI



DRIVE THRU KIPMART TAMPOI



JUMLAH KUTIPAN KITAR SEMULA KESELURUHAN PADA TAHUN 2012-2016

BIL	AGENSI	2012	2013	2014	2015	2016
1	SEKOLAH	31,980.67	64,115.5	72,889.93	157,338.20	76,456.50
2	TADIKA	2,467.80	7,600.59	14,357.10	11,504.15	7,716.15
3	AGENSI PEJABAT / SWASTA	72,772.91	99,900.64	745,789.43	11,913,741.68	953,076.68
4	PASAR RAYA	285,570.39	313,308.8	333,174.00	441,327.73	315,192.35
5	KOMUNITI	34,488.45	54,613.22	88,679.61	120,859.72	98,795.20
6	SWCorp	4,422.23	8,816.94	6,095.64	5,857.57	3,011.27
	JUMLAH KESELURUHAN	431,702.45	548,355.69	1,260,985.71	12,650,629.05	1,454,248.15

PENGASINGAN SISA PEPEJAL DI PUNCA

1 JUN 2016
Direktori Pengurusan Air Pempanggan Sisa Pepejal di Punca
**TINDAKAN UNDANG-UNDANG AKAN DI AMBIL
JIKA TIDAK MENGAMALKANNYA**

PREMIS BERTANAH	PREMIS BERTINGKAT
KESALAHAN PERTAMA RM50	KESALAHAN PERTAMA RM100
KESALAHAN KEDUA RM100	KESALAHAN KEDUA RM200
KESALAHAN KETIGA RM500	KESALAHAN KETIGA RM500

 [www.swcorp.com.my](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#) [17](#) [18](#) [19](#) [20](#) [21](#) [22](#) [23](#) [24](#) [25](#) [26](#) [27](#) [28](#) [29](#) [30](#) [31](#) [32](#) [33](#) [34](#) [35](#) [36](#) [37](#) [38](#) [39](#) [40](#) [41](#) [42](#) [43](#) [44](#) [45](#) [46](#) [47](#) [48](#) [49](#) [50](#) [51](#) [52](#) [53](#) [54](#) [55](#) [56](#) [57](#) [58](#) [59](#) [60](#) [61](#) [62](#) [63](#) [64](#) [65](#) [66](#) [67](#) [68](#) [69](#) [70](#) [71](#) [72](#) [73](#) [74](#) [75](#) [76](#) [77](#) [78](#) [79](#) [80](#) [81](#) [82](#) [83](#) [84](#) [85](#) [86](#) [87](#) [88](#) [89](#) [90](#) [91](#) [92](#) [93](#) [94](#) [95](#) [96](#) [97](#) [98](#) [99](#) [100](#)



KAEDAH PENGASINGAN SISA DI PUNCA

SISA BAKI YANG DIMASUKKAN KE DALAM TONG

KUTIPAN
2 X
SEMINGGU

Sisa baki dimasukkan ke dalam plastik sampah. Masukkan ke dalam tong sampah.

1 SISA DAPUR



2 SISA MAKANAN



3 BAHAN-BAHAN KOTO



4 LAMPIN PAKAI BUANG



JENIS SISA KITAR SEMULA YANG PERLU DIASINGKAN MENGIKUT KUMPULAN

KUTIPAN
1 X
SEMINGGU

Sisa pepejal yang diasingkan, dimasukkan ke dalam bekas yang sesuai/plastik sampah. Letakkan di tepi tong sampah pada hari kutipan

1 KERTAS



3 LAIN-LAIN

a) Tin aluminium/ besi/logam



c) Bahan fabrik/ kasut/getah/kulit



2 PLASTIK



b) Kaca/seramik



d) Sisa elektronik/ barang elektrik kecil



SISA PUKAL

Sisa pukal diletakkan dengan kemas dibahu jalan di hadapan rumah pada hari kutipan



SISA KEBUN/TAMAN

Sisa kebun/taman dikat atau dimasukkan ke dalam plastik sampah/bekas yang sesuai dan diletakkan di bahu jalan di hadapan rumah pada hari kutipan



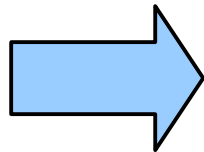
e) Sisa berbahaya



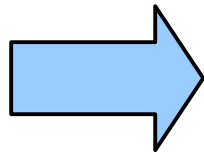
Fakta Nombor

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

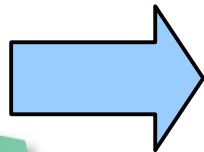
15,000 tan



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





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 bilion manusia

RAKYAT Malaysia membuang sisa makanan berjumlah lapan juta kilogram sehari yang jika dikumpulkan boleh memberi makan kepada 2.2 bilion manusia sehari.

2.2 bilion manusia di seluruh dunia. Secara perbandingan, jumlah sisa makanan dalam sehari itu mampu menyara kehidupan 2.2 bilion manusia. Menteri Pertanian (MPP) Datuk Seri Ismail Sabri Yaakob berkata, 2.2 bilion manusia adalah jumlah penduduk dunia pada tahun 2050.

Asam, Datuk Ab. Rahim Md. Noor berkata, ini untuk mengurangkan sisa makanan itu menjadi berfaedah ringgit sahaja.

Peraturan komposisi sisa makanan dibabit memasingkan makanan sehingga 20 peratus.



<Love Food, No Waste>

PhotoGrid



PERKISS 2019



PERTANDINGAN KITAR SEMULA
SEKOLAH-SEKOLAH PERINGKAT KEBANGSAAN 2019

Hadiah Bernilai Sehingga **RM200,000** Untuk Dimenangi

Wang Tunai Trofi Sijil Penyeritaan

TEMPOH PERTANDINGAN
1 FEB 2019 - 31 OGOS 2019

KATEGORI PERTANDINGAN

Peringkat Negeri	Peringkat Kebangsaan
KATEGORI UTAMA	KATEGORI UTAMA
<ul style="list-style-type: none"> • Sekolah Rendah • Sekolah Menengah 	<ul style="list-style-type: none"> • Sekolah Rendah • Sekolah Menengah
ANUGERAH KHAS KUTIPAN TERTINGGI	ANUGERAH KHAS
<ul style="list-style-type: none"> • Aluminium • Plastik • Kotak Minuman • E-Waste 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengumpulan Barangan Kitar Semula Tertinggi • Pembudayaan Amalan 3R Terbaik

Penaja:  

www.swcorp.gov.my/perkiss 03-8312 4145 : Bahagian Pendidikan Masyarakat

SWCorpMY SWCorp_My SWChannel



PERTANDINGAN KITAR SEMULA
SEKOLAH-SEKOLAH PERINGKAT KEBANGSAAN 2019

TEMPOH PERTANDINGAN
1 FEB - 31 OGOS 2019

KATEGORI PERTANDINGAN

Peringkat Negeri	Peringkat Kebangsaan
KATEGORI UTAMA	KATEGORI UTAMA
<ul style="list-style-type: none"> • JOHAN - RM1,000.00 + SUJIL PENYERTAAN • NAIB JOHAN - RM900.00 + SUJIL PENYERTAAN • KETIGA - RM800.00 + SUJIL PENYERTAAN • SAGUHATI - RM300.00 X 7 + SUJIL PENYERTAAN 	<ul style="list-style-type: none"> • JOHAN - RM3,000.00 + TROFI + SUJIL PENYERTAAN • NAIB JOHAN - RM2,000.00 + TROFI + SUJIL PENYERTAAN • KETIGA - RM1,000.00 + TROFI + SUJIL PENYERTAAN
ANUGERAH KHAS KUTIPAN TERTINGGI	ANUGERAH KHAS
<ul style="list-style-type: none"> • ALUMINIUM - RM500.00 + SUJIL PENYERTAAN • PLASTIK - RM500.00 + SUJIL PENYERTAAN • KOTAK MINUMAN - RM500.00 + SUJIL PENYERTAAN • E-WASTE - RM500.00 + SUJIL PENYERTAAN 	<ul style="list-style-type: none"> • PENGUMPULAN BARANGAN KITAR SEMULA TERTINGGI - RM500.00 + TROFI + SUJIL PENYERTAAN • PEMBUDAYAAN AMALAN 3R TERBAIK - RM1,000.00 + TROFI + SUJIL PENYERTAAN

Penaja:  

www.swcorp.gov.my/perkiss 03-8312 4145 : Bahagian Pendidikan Masyarakat

SWCorpMY SWCorp_My SWChannel

SWCorp MALAYSIA



APPRECIATION OF BEST PRACTICE ON SOLID WASTE MANAGEMENT **2019**

SEKTOR KOMERSIAL, INDUSTRI & INSTITUSI

TARIKH
TUTUP PENYERTAAN
31 OGOS
2019

Maklumat lanjut dan penyertaan sila layari :



<http://www.swcorp.gov.my/bestpractices>



03 – 8312 4522 / 4588
Pn. Azelia / En. Ridwan

Bahagian Sisa Industri,
Komersial dan Institusi

waste to art COMPETITION

2 0 1 9

#the secret of waste

Organized by:

Supported by:

بالو سنو لوكيس زماڠا
Balai Seni Lukis Negara
National Art Gallery Malaysia

Category

2 Dimensional Art
3 Dimensional Art
New Media (Virtual Art)

Prizes

<h3>2D Art Category</h3> <p>Grand Prize RM 3,500.00 + Trophy and Certificate 1st Runner Up RM 2,500.00 + Trophy and Certificate 2nd Runner Up RM 1,500.00 + Trophy and Certificate 7 x Consolation Prize RM 300.00 + Certificate</p>	<h3>3D Art Category</h3> <p>Grand Prize RM 5,000.00 + Trophy and Certificate 1st Runner Up RM 4,000.00 + Trophy and Certificate 2nd Runner Up RM 3,000.00 + Trophy and Certificate 7 x Consolation Prize RM 300.00 + Certificate</p>
--	--

New Media (Virtual Art)

Grand Prize RM 3,000.00 + Trophy and Certificate
1st Runner Up RM 2,000.00 + Trophy and Certificate
2nd Runner Up RM 1,000.00 + Trophy and Certificate
7 x Consolation Prize RM 300.00 + Certificate

Competition Calendar*

<h3>Phase 1</h3> <p>(Concept and Ideas Submission) 01 June 2019 – 31 July 2019</p>	<h3>Exhibition</h3> <p>28 August 2019 - 24 November 2019</p>
<h3>Phase 2</h3> <p>(Physical Artwork Submission) 12 August 2019 – 18 October 2019</p>	<h3>Prize Giving Ceremony</h3> <p>11 November 2019</p>

*Subject to change

Website

www.swcorp.my/wastetoart

Sekian, Terima Kasih

