



مُرْفَدُواْلِ سِنْدِرِ شَهْرِيْنِ

# PROGRAM KITAR SEMULA MAJLIS PERBANDARAN KLANG KE ARAH BANDAR RENDAH KARBON 2027

TPR.ZAILANI BIN PANOT  
PEMANGKU PENGARAH PERANCANGAN BANDAR & DESA, MPKLANG



# LATARBELAKANG MAJLIS PERBANDARAN KLANG



# LATARBELAKANG MAJLIS PERBANDARAN KLANG



## Peta Negeri Selangor



# LATARBELAKANG MAJLIS PERBANDARAN KLANG



## Kronologi Pentadbiran Klang Moden



1890  
1945  
1954  
1971  
1977  
2000  
2005

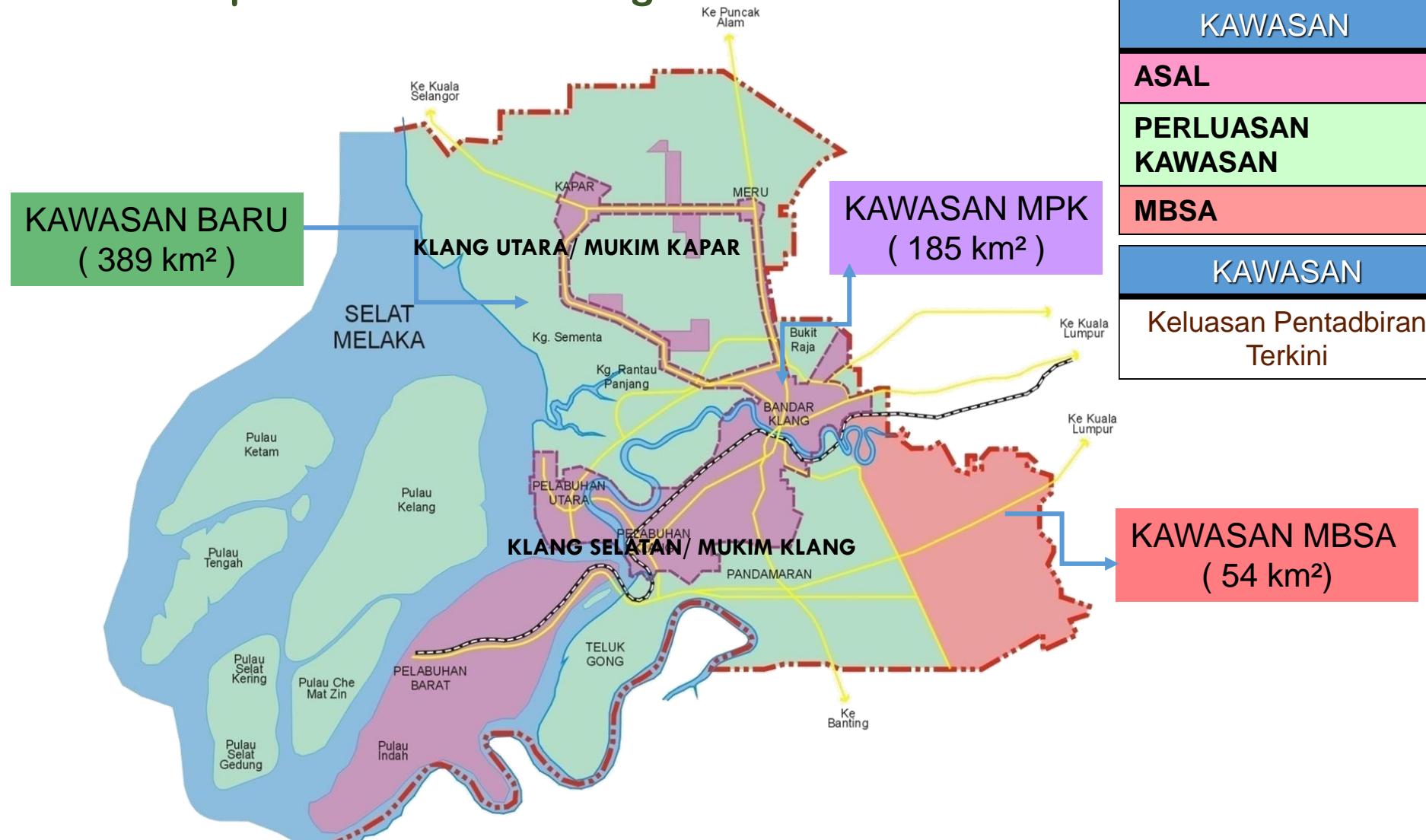
- Lembaga Kesihatan Klang
- Lembaga Bandaran Klang
- Majlis Bandaran Klang      57 km persegi
- Majlis Daerah Klang      63 km persegi
- Majlis Perbandaran Klang      75 km persegi
- Majlis Perbandaran Klang      185 km persegi
- Majlis Perbandaran Klang      574 km persegi



# LATARBELAKANG MAJLIS PERBANDARAN KLANG



## Keluasan Kawasan pentadbiran MPKlang



NOTA: PELUASAN KAWASAN PENTADBIRAN MPK MERUJUK PELAN WARTA 457 (3 MAC 2005)



# LATARBELAKANG MAJLIS PERBANDARAN KLANG



## VISI

**KLANG SEBAGAI SEBUAH PERBANDARAN  
BERTARAF ANTARABANGSA / DUNIA YANG LESTARI  
DENGAN PERANCANGAN SECARA HOLISTIK PADA  
TAHUN 2020**



## MISI

**MERANCANG, MENGAWAL PEMBANGUNAN DAN  
MEMBERIKAN PERKHIDMATAN YANG BERKUALITI TINGGI  
MELALUI MECHANISM TADBIR URUS YANG BERDAYA MAJU  
UNTUK MASYARAKAT KLANG YANG HAI**



## MOTO

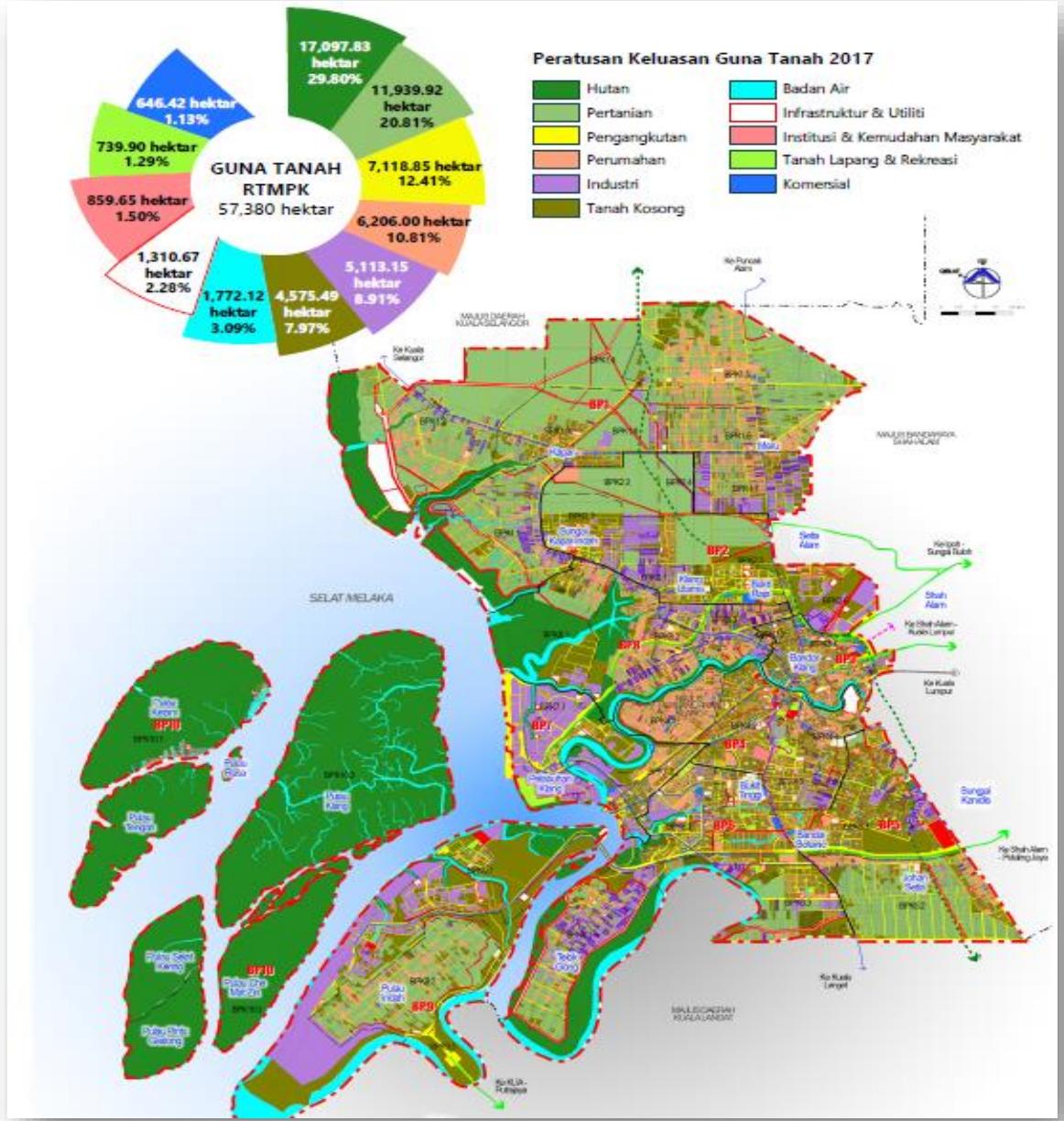
**PERPADUAN SENDI KEKUATAN**



# CARTA ORGANISASI MAJLIS PERBANDARAN KLANG



# PELAN GUNATANAH SEMASA DAERAH KLANG



GUNATANAH	KELUASAN (HEKTAR)	%
PERUMAHAN	6,206.00	10.81
PERNIAGAAN	646.42	1.13
PERINDUSTRIAN	5,113.15	8.91
PERTANIAN	11,939.92	20.81
HUTAN	17,097.83	29.80
PENGANGKUTAN	7,118.85	12.41
TANAH KOSONG	4,575.49	7.97
BADAN AIR	1,772.12	3.09
INFRASTRUKTUR & UTILITI	1,310.67	2.28
INSTITUSI & KEMUDAHAN MASYARAKAT	859.65	1.50
TANAH LAPANG & REKREASI	11,939.92	20.81
JUMLAH	57,380	100.00

Sumber : DRT MPK 2035 (Pengantian)



# DEMOGRAFI PENDUDUK KLANG SEMASA DAN UNJURAN



TAHUN	JUMLAH PENDUDUK (ORANG)
2017	891,200
2020	942,600
2025	1,035,300
2030	1,137,800
2035	1,251,200
<b>NOTA : KADAR PERTUMBUHAN</b>	<b>1.9 %</b>

Sumber : DRT MPK 2035 (Pengantian)



# PROSES DAN AMALAN PELUPUSAN SAMPAH



KUANTITI SAMPAH YANG DIHANTAR TAPAK PELUPUSAN SAMPAH JERAM				KOS PENGURUSAN SISA PEPEJAL			KOS PEMBERSIHAN AWAM YANG DIBAYAR			JUMLAH KESELURUHAN (RM)	
BIL	TAHUN	BERAT (TAN)	HARGA (RM)	BIL	TAHUN	HARGA (RM)	BIL	TAHUN	HARGA (RM)	BIL	
1	2015	191,834.85	6,908,362.36	1	2015	-	1	2015	-	6,908,362.36	
2	2016	203,075.74	7,310,726.64	2	2016 (JUL–DIS)	12,347,880.48	2	2016	-	19,658,607.12	
3	2017	231,605.63	8,337,802.68	3	2017	25,169,885.96	1	2017 (MAC-DIS)	13,568,235.0	47,075,923.64	
4	2018	246,803.38	8,889,606.00	4	2018	25,301,399.96	2	2018	26,961,446.05	61,152,452.01	
5	2019	248,782.35	8,940,407.56	5	2019	25,570,728.96	3	2019	29,243,210.55	63,754,347.07	
		JUMLAH	40,386,905.24	JUMLAH		88,389,895.36	JUMLAH		69,772,891.90	198,549,692.20	



# PROSES DAN AMALAN PELUPUSAN SAMPAH



Di Klang terdapat sekitar **600 – 700** tan sampah atau sisa pepejal  
Yang dihantar ke tapak pelupusan sanitari Jeram setiap hari

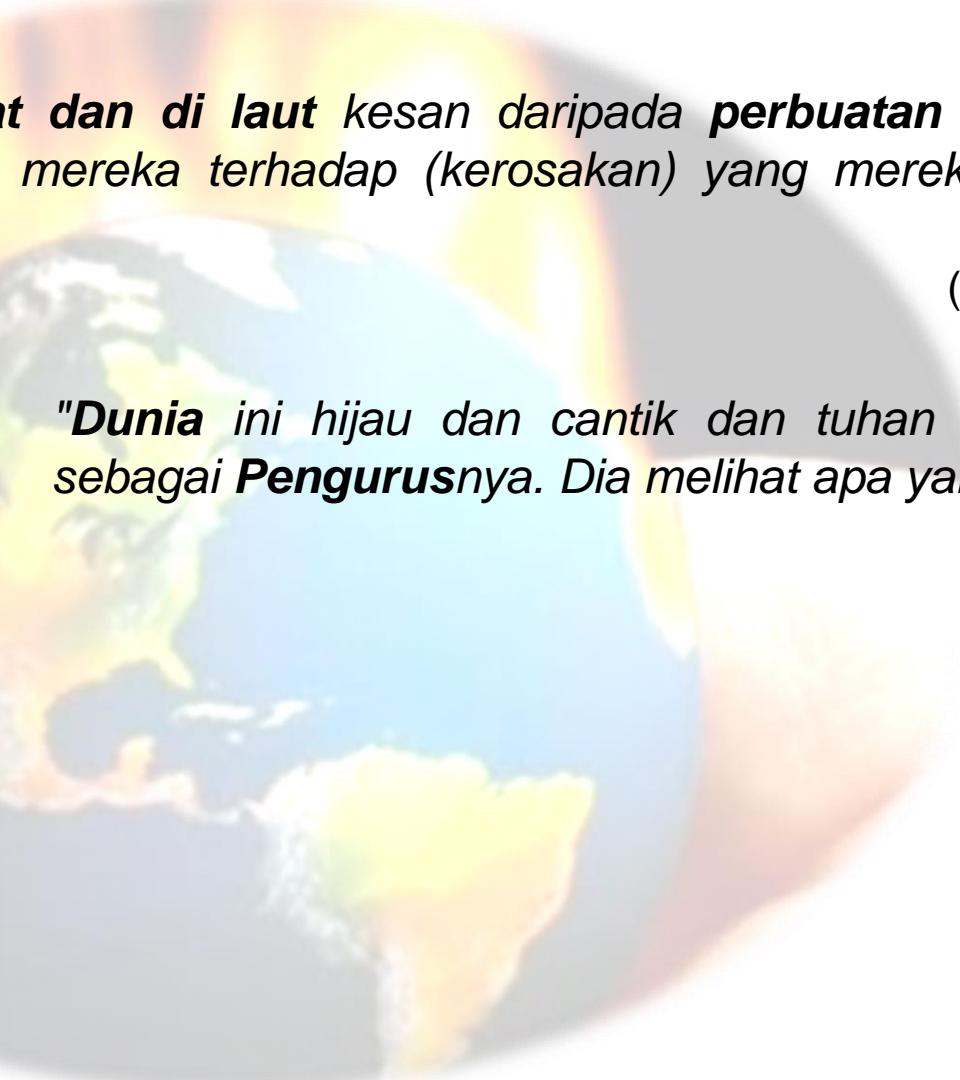


# KEMUSNAHAN ALAM SEKITAR



"Telah berlaku **kerosakan di darat dan di laut** kesan daripada **perbuatan manusia**, demikian (supaya Allah) merasakan kepada mereka terhadap (kerosakan) yang mereka lakukan, semoga mereka **kembali bertaubat**."

(Surah Al-Rum Ayat 41)



**"Dunia ini hijau dan cantik dan tuhan telah melantik Kamu sebagai Pengurusnya. Dia melihat apa yang kamu lakukan."**

(Hadis riwayat Muslim)



# PELAN TINDAKAN BANDAR RENDAH KARBON



## APA ITU PELAN TINDAKAN TEKNOLOGI HIJAU SELANGOR 2016-2018?

**Pelan Tindakan Teknologi Hijau Selangor 2016-2018 merupakan salah satu usaha Kerajaan Negeri Selangor ke arah pembangunan ekonomi mampan sebagai salah satu usaha bagi memastikan Malaysia dapat mencapai taraf Negara Maju menjelang 2020 dan mencapai sasaran pengurangan 45% intensity pelepasan karbon daripada KDNK berbanding tahap pada tahun 2005.**



## APA ITU PELAN TINDAKAN BANDAR RENDAH KARBON MPK?

**Pelan Tindakan Bandar Rendah Karbon MPK merupakan bahan rujukan rasmi yang akan memandu arah pembangunan rendah karbon di kawasan Majlis Perbandaran Klang. Ianya mengandungi 8 strategi dan 8 fasa pembangunan.**



# STRATEGI PELAN TINDAKAN BANDAR RENDAH KARBON MPK (2017 – 2027)



STRATEGI  
**01**

Program Kesedaran Budaya Bandar Rendah Karbon

STRATEGI  
**02**

Perolehan Hijau MPKlang

STRATEGI  
**03**

Ke Arah Perkhidmatan Cekap Sumber–Ke Arah ‘Paperless Services’

STRATEGI  
**04**

Penyediaan Pelan Tindakan Pembangunan MPKlang

STRATEGI  
**05**

Memperkenalkan Program Cekap Tenaga MPKlang

STRATEGI  
**06**

Green Data Center MPKlang

STRATEGI  
**07**

Penggunaan Air Secara Efisyen

STRATEGI  
**08**

**Pelaksanaan Program 5R Peringkat Komuniti dan Warga MPKlang**

- + PERLAKSANAAN PROGRAM 5R PERINGKAT KOMUNITI & WARGA MPKLANG
  - Mengurangkan penjanaan sisa pepejal melalui prinsip 5R (Reduce, Reuse, Recycle, Repair, Refuse) di peringkat komuniti dan warga kerja MPKlang.
  - Melaksanakan Program ‘Silar Beg Plastik dan polisir pada tahun 2018 di peringkat perlu dan penjaja.
  - Mersosarkan pengurangan 5% sisa pepejal setiap tahun ke tapak pelupusan bermula dari tahun 2017.



# TUMPUAN PELAKSANAAN BANDAR RENDAH KARBON DI MPKLANG



## 1. PENJIMATAN GUNA TENAGA ELEKTRIK



## 2. PENJIMATAN AIR



## 3. POKOK DAN SENITAMAN



## 4. KITAR SEMULA



## 5. PENGURANGAN KENDERAAN PENGANGKUTAN YANG MELEPASKAN KARBON



# TUMPUAN PELAKSANAAN BANDAR RENDAH KARBON DI MPKLANG



## IMPAK PENGURUSAN SISA PEPEJAL YANG TIDAK BETUL

*Sungai dipenuhi sampah sarap dan tercemar dengan pelbagai bahan kimia*



*Kualiti air berkurang kerana pembuangan sisa sampah tidak teratur*



*Pencemaran tanah*



*Suhu haba di bumi meningkat*



*Longkang tersumbat dan banjir*



# SAMPAH ATAU SISA PEPEJAL



Bilangan Lot / Unit Gunatanah Di Kawasan  
Majlis Perbandaran Klang

BIL	JENIS GUNATANAH	BILANGAN UNIT	BILANGAN LOT
1.	Kediaman	229,812	
2.	Perindustrian		8,335
3.	Perdagangan (sektor formal dan tidak formal)		19,640
4.	Kemudahan pendidikan	342	
5.	Kemudahan kesihatan	34	
6.	Kemudahan keselamatan	27	
7.	Kemudahan keagamaan	138	
8.	Kemudahan komuniti	87	



Dihasilkan dari aktiviti manusia iaitu dari kediaman, pertanian, pejabat, industri, hospital, pasar dan sekolah



# PENDEKATAN PENGURANGAN SAMPAH



# PERANCANGAN FIZIKAL



Contoh Program/ Publisiti - mewawarkan



**PELAN TINDAKAN BANDAR RENDAH KARBON  
2027  
MAJLIS PERBANDARAN KLANG**

**STRATEGI 01  
PROGRAM KESEDARAN HUDA YABU BANDAR RENDAH KARBON**

- Memberi pendedahan dan latihan kepada tenaga kerja MPK agar celik LCC melalui pengurusan sumber tenaga, penyelenggaraan aset MPK dan persekitaran.
- Menerapkan budaya rendah karbon di kalangan komuniti Klang dengan meningkatkan kualiti alam sekitar melalui pemeliharaan dan pemuliharaan biodiversiti.
- Mewawarkan (mempromosi) dan mengadakan program bersama agensi kerajaan, swasta dan komuniti Klang termasuk pemilik dan pengguna tanah.
- Menggalakkan pekiliang-pekiliang didalam komuniti ke arah mewujudkan Bandar Rendah Karbon.

**STRATEGI 02  
PEROLEHAN HIJAU MPKLNG**

- Menyediakan Garis Panduan merangkumi tatacara kerja Perolehan Hijau Skop, Kriteria Utama, Spesifikasi, dan pemilihan dan perkhidmatan hijau berdasarkan 'MyHijau Mark'.

**STRATEGI 03  
KE ARAH PERKHIDMATAN CEPAK SUMBER : KE ARAH 'PAPERLESS SERVICES'**

- Memperluaskan 'sistem on line' bagi perkhidmatan yang ditawarkan di MPKlang.
- Penghantaran memo secara maya (e-mail) di antara Jabatan-Jabatan MPKlang.
- Penggunaan peralatan digital dalam edaran kertaskerja dan minit mesyuarat.

**STRATEGI 04  
PERYEDAAN PELEN TINDAKAN PEMBANGUNAN MPKLNG**

- Ibu Pejabat Majlis Perbandaran Klang (2017)
- Projek Pemaju Swasta (2017)
- Pusat Konvensyen Komuniti, MPK (2017/2018)
- Bangunan-bangunan Agensi Kerajaan (2018)
- Bangunan Perdagangan /Pejabat (2018)
- Bangunan Kemudahan Masyarakat (2020)
- Institusi Pendidikan (2021)
- Projek LRT3

**PELAN TINDAKAN BANDAR RENDAH KARBON  
2027  
MAJLIS PERBANDARAN KLANG**

**STRATEGI 01  
PROGRAM KESEDARAN HUDA YABU BANDAR RENDAH KARBON**

- Memberi pendedahan dan latihan kepada tenaga kerja MPK agar celik LCC melalui pengurusan sumber tenaga, penyelenggaraan aset MPK dan persekitaran.
- Menerapkan budaya rendah karbon di kalangan komuniti Klang dengan meningkatkan kualiti alam sekitar melalui pemeliharaan dan pemuliharaan biodiversiti.
- Mewawarkan (mempromosi) dan mengadakan program bersama agensi kerajaan, swasta dan komuniti Klang termasuk pemilik dan pengguna tanah.
- Menggalakkan pekiliang-pekiliang didalam komuniti ke arah mewujudkan Bandar Rendah Karbon.

**STRATEGI 02  
PEROLEHAN HIJAU MPKLNG**

- Menyediakan Garis Panduan merangkumi tatacara kerja Perolehan Hijau Skop, Kriteria Utama, Spesifikasi, dan pemilihan dan perkhidmatan hijau berdasarkan 'MyHijau Mark'.

**STRATEGI 03  
KE ARAH PERKHIDMATAN CEPAK SUMBER : KE ARAH 'PAPERLESS SERVICES'**

- Memperluaskan 'sistem on line' bagi perkhidmatan yang ditawarkan di MPKlang.
- Penghantaran memo secara maya (e-mail) di antara Jabatan-Jabatan MPKlang.
- Penggunaan peralatan digital dalam edaran kertaskerja dan minit mesyuarat.

**STRATEGI 04  
PERYEDAAN PELEN TINDAKAN PEMBANGUNAN MPKLNG**

- Ibu Pejabat Majlis Perbandaran Klang (2017)
- Projek Pemaju Swasta (2017)
- Pusat Konvensyen Komuniti, MPK (2017/2018)
- Bangunan-bangunan Agensi Kerajaan (2018)
- Bangunan Perdagangan /Pejabat (2018)
- Bangunan Kemudahan Masyarakat (2020)
- Institusi Pendidikan (2021)
- Projek LRT3

**SDG 09** - Membina infrastruktur kukuh, mempromosikan industri yang menyeluruh dan mampan dan merangsang inovasi.

**SDG 11** - Menjadikan bandar dan petempatan manusia menyeluruh, selamat, kukuh dan mampan.

**SDG 13** - Menangani perubahan iklim (lccf) di samping lain-lain SDG yang berkaitan.



# DASAR-DASAR KERAJAAN



# DEFINISI KITAR SEMULA



## Menurut Akta Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam 2007 (Akta 672)

- **Kitar semula** bermaksud memungut dan mengasingkan sisa pepejal bagi maksud menghasilkan keluaran.

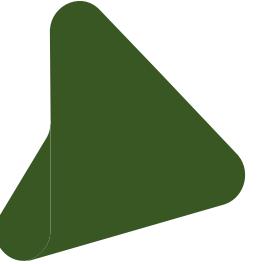
## Merujuk Wikipedia:-

- **Kitar semula** ialah proses [bahan buangan](#) untuk menghasilkan barangan baharu supaya boleh digunakan lagi.
- **Kitar semula** dapat mengurangkan bahan buangan, mengurangkan penggunaan bahan mentah baru, membangun penggunaan [tenaga](#), mengurangkan [pencemaran](#) udara (dari pembakaran), dan pencemaran air (dari tapak perlupusan) dan mengurangkan pengeluaran [gas rumah hijau](#) berbanding penghasilan taik baru dari bahan mentah.
- Kitar semula adalah komponen utama bagi pengurusan bahan buangan moden dan komponen ketiga bagi "**Pengurangan pembaziran, Guna semula, Kitar semula**" hieraki buangan.

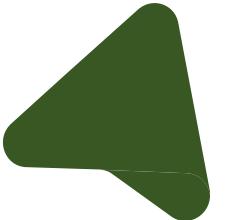
# BAHAN YANG BOLEH DIKITAR SEMULA



KERTAS



KACA



LOGAM



SISA  
MAKANAN



PLASTIK



# KENAPA PERLU KITAR SEMULA ?



MENGURANGKAN  
PENCEMARAN

05



PERSEKITARAN  
YANG LEBIH  
SIHAT BERSIH

04

MEMELIHARA  
RUANG HIDUP  
KITA

## KENAPA PERLU KITAR SEMULA ?

01

TAMBAHAN  
PENDAPATAN

02

MENGUBAH SISA  
MENJADI NILAI  
TINGGI

03



# KITAR SEMULA DI MAJLIS PERBANDARAN KLANG



Program Amalan Kitar Semula di Majlis Perbandaran Klang telahpun bermula pada tahun 2007 dengan kempen kitar semula barang-barang seperti kertas, plastik dan aluminium. Pada tahun 2012, program kitar semula diperluaskan dengan kempen kitar semula minyak masak terpakai.

Majlis Perbandaran Klang sentiasa menjalankan kempen kesedaran dengan turun padang bersama-sama dengan pihak Pertubuhan Bukan Kerajaan (NGO) dan agensi kerajaan lain membuat hebahan dan kempen secara berterusan kepada komuniti, pengusaha makanan, Institusi Keagamaan dan Institusi Pendidikan melalui taklimat kesedaran, edaran risalah dan lawatan ke premis makanan terpilih di bandar Klang.

Tujuan program ini adalah untuk memberikan kesedaran kepada komuniti Klang bahawa amalan kitar semula adalah tanggungjawab bersama di dalam penjagaan alam sekitar khususnya sumber air.

Pada tahun 2017, Majlis Perbandaran Klang telah memperkasakan program kitar semula dengan mengadakan Hari Kitar Semula pada hari Jumaat pada minggu ke-4 setiap bulan bertempat di Jabatan Perkhidmatan Persekutuan, MPKlang. Tujuannya, adalah MPKlang menjadi role-model kepada komuniti Klang bahawa MPK serius dengan pemuliharaan alam sekitar dan mengurangkan sampah dibuang ke Tapak Sanitasi melalui program kitar semula. Data-data kutipan kitar semula direkod, didokumenkan setiap bulan dan diwar-warkan kepada orang awam menerusi mukabuku Saluran Komunikasi MPKlang (FB Saluran Komunikasi MPK).

Program kitar semula dilaksanakan secara berterusan dan dikembangkan kepada pengusaha makanan, komuniti, Institusi Keagamaan, Institusi Pendidikan dan Agensi Kerajaan Lain. Bagi menghargai komitmen daripada komuniti, Majlis Perbandaran Klang memberi penghargaan kepada komuniti yang aktif dalam program pemuliharaan alam sekitar dan disampaikan Sijil Penghargaan oleh Dato' Menteri Besar Selangor dalam Majlis Anugerah MPK Prihatin yang telah diadakan pada tahun 2013 dan 2018. Pihak Pengurusan Tertinggi telah mengadakan Pertandingan Kitar Semula antara Jabatan-Jabatan Dalaman MPK didalam meningkatkan kesedaran warga kerja MPKlang bermula pada tahun 2018 sehingga kini.



# PROGRAM KITAR SEMULA, MPKLANG



## FASA-FASA KUTIPAN MINYAK MASAK TERPAKAI DAN BARANGAN TERPAKAI (5R) DI KAWASAN MPKLANG



# PROGRAM KITAR SEMULA, MPKLANG



## FASA-FASA KUTIPAN MINYAK MASAK TERPAKAI DAN 5R DI KAWASAN MPKLANG TAHUN 2016, 2017 DAN 2018

FASA		2016		2017		2018	
		MMT	5R	MMT	5R	MMT	5R
<b>FASA 1</b>	WARGA KERJA MPK	4,183.00	-	3,384.20	7,286.30	3,589.00	6,985.70
<b>FASA 2</b>	PREMIS PERNIAGAAN, RESTORAN, GERAI MAJLIS DAN PASARAYA	1,815.50	-	11,802.00	-	7,952.95	-
<b>FASA 3</b>	KOMUNITI	2,593.00	-	5,233.37	-	8,847.60	-
<b>FASA 4</b>	INSTITUSI KEAGAMAAN	-	-	-	-	-	-
<b>FASA 5</b>	INSTITUSI PENDIDIKAN	-	-	-	-	-	-



# PROGRAM KITAR SEMULA, MPKLANG



## FASA-FASA KUTIPAN MINYAK MASAK TERPAKAI DAN 5R DI KAWASAN MPKLANG TAHUN 2019

		MMT (KG)	5R (KG)
FASA 1	WARGA KERJA MAJLIS PERBANDARAN KLANG	3,934.45	10,048.25
FASA 2	PREMIS PERNIAGAAN RESTORAN, GERAI MAJLIS DAN PASARAYA	5,659.20	
FASA 3	KOMUNITI	12,289.85	100,519.10
FASA 4	INSTITUSI KEAGAMAAN	4,822.10	
FASA 5	JABATAN KERAJAAN / SWASTA	240.40	
FASA 6	INSTITUSI PENDIDIKAN	597.00	



# PROGRAM KITAR SEMULA, MPK



## FASA-FASA KUTIPAN MINYAK MASAK TERPAKAI DAN 5R DI KAWASAN MPKLANG TAHUN 2020 (JAN – OGOS)

		MMT (KG)	5R (KG)
FASA 1	WARGA KERJA MAJLIS PERBANDARAN KLANG	2,359.20	4,927.69
FASA 2	PREMIS PERNIAGAAN RESTORAN, GERAI MAJLIS DAN PASARAYA	9,142.75	6,703.00
FASA 3	KOMUNITI	8,268.35	61,810.00
FASA 4	INSTITUSI KEAGAMAAN	1,845.50	
FASA 5	JABATAN KERAJAAN / SWASTA	197.00	6,106.00
FASA 6	INSTITUSI PENDIDIKAN	323.00	



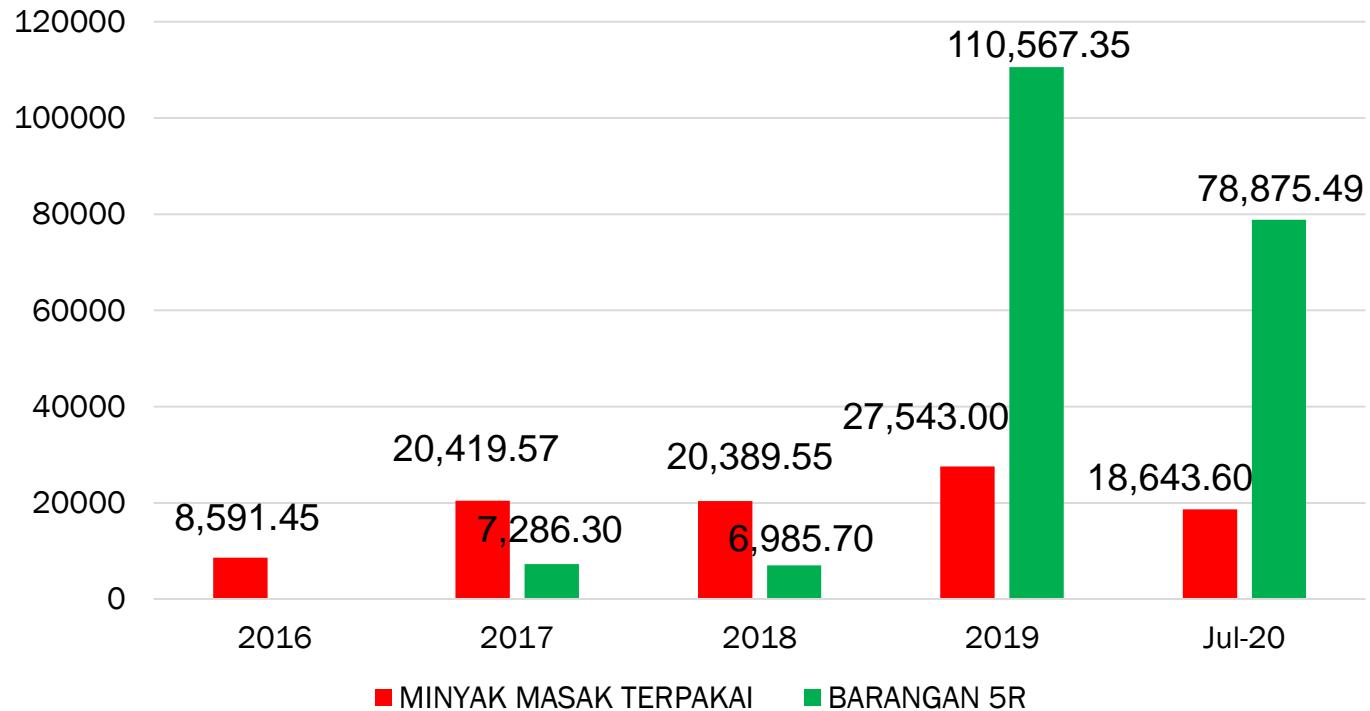
# DATA KUTIPAN PROGRAM KITAR SEMULA DI KAWASAN PENTADBIRAN MPKLANG



TAHUN	FASA											
	WARGA KERJA MPKLANG		PREMIS PERNIAGAAN		KOMUNITI		INSTITUSI KEAGAMAAN		JABATAN KERAJAAN / SWASTA		INSTITUSI PENDIDIKAN	
	MMT (KG)	5R (KG)	MMT (KG)	5R (KG)	MMT (KG)	5R (KG)	MMT (KG)	5R (KG)	MMT (KG)	5R (KG)	MMT (KG)	5R (KG)
2016	4,183.00	-	1,815.50	-	2,593.00	-	-	-	-	-	-	-
2017	3,384.20	7,286.30	11,802.00	-	5,233.37	-	-	-	-	-	-	-
2018	3,589.00	6,985.70	7,952.95	-	8,847.60	-	-	-	-	-	-	-
2019	3,934.45	10,048.25	5,659.20	-	12,289.85	100,519.10	4,822.10	-	240.40	-	597.00	-
2020 (Januari – Julai)	1,939.90	4,256.49	7,797.95	6,703.00	6,895.95	61,810.00	1,489.80	-	197.00	6,106.00	323.00	-



# GRAF PERBANDINGAN KUTIPAN MINYAK MASAK TERPAKAI DAN BARANGAN 5R DARI TAHUN 2016 – JULAI 2020



Jumlah Keseluruhan **Kutipan Minyak Masak Terpakai** Dari Tahun 2016 Sehingga Julai 2020 Adalah Sebanyak **95,587.17 kg.**

Manakala **Kutipan Barang Recycle (5R)** Dari Tahun 2017 Sehingga Julai 2020 Adalah Sebanyak **203,714.84 kg.**

# HEBAHAN MEMPERKASAKAN PROGRAM KITAR SEMULA DI MAJLIS PERBANDARAN KLANG



**RANCIAN SOAL SELIDIK PROGRAM KITAR SEMULA MINYAK MASAK TERPAKAI, 2020**

Nama Sambung : ..... No. Borang : .....

Jabatan : ..... Tadik : .....

**BAHAGIAN A : LATARBELAKANG PREMIS**

- Nama Premis : .....
- No lesen MPK : .....
- Nama Pemilik / Pengurusan : .....
- No Telefon Pemilik / Pengurusan : .....
- Bangsa
  - Melayu
  - Cina
  - India
  - Latin-Latin
- Berapa lama premis telah beroperasi?
  - Bulan
  - Tahun
- Waktu operasi pemilagaan anda ?
  - Siang (Dari jam ..... hingga jam .....)
  - Malam (Dari jam ..... hingga jam .....)
- Berapa jumlah pekerja di premis anda ?
  - Warga Tempatan
  - Warga Asing
- Adakah pekerja anda telah mengambil suntikan TY?
  - Ya
  - Tidak

MAJLIS PERBANDARAN KLANG - 1

**RANCIAN SOAL SELIDIK PROGRAM KITAR SEMULA MINYAK MASAK TERPAKAI, 2020**

10. Kategori kebernilahan premis (Pemerhatian pemborong menjual kepada pelakat dari Jabatan Kesihatan,MPK)
 

- Kategori A (Bersih)
- Kategori B (Balik)
- Kategori C (Memuaskan)
- Tidak Kategori

**BAHAGIAN B : KESEDARAN PENJAGAAN ALAM SEKITAR & KITAR SEMULA BISA MINYAK MASAK**

- Adakah premis anda telah memasang sistem perangkap minyak (Oil & Grease Trap) dengan sempurna dan berfungsi?
  - Ya
  - Tidak (No. Notis : .....
- Berapa jumlah minyak masak yang digunakan dalam satu hari ?
 

..... Kilogram / Liter
- Adakah premis anda mengamalkan kitar semula sisa minyak masak terpakai?
  - Ya (Terus ke soalan 14 dan Tamat)
  - Tidak (Terus ke soalan 15)
- Kepada siapa anda menjual sisa minyak masak ?
 

Nama Syarikat : .....

No Tel : .....
- Adakah anda ingin menyertai "Program Kitar Semula Bisa Minyak Masak Terpakai" yang dijalankan oleh MPK?
  - Ya
  - Syarikat yang dilantik oleh MPK
  - Syarikat Lain (Bila maklumat kapada MPK untuk maklumat jumlah kutipan)

Nama Syarikat : .....

No. Tel : .....

- SOALAN TAMAT -

MAJLIS PERBANDARAN KLANG - 2

## KUMPULAN 1

KAWASAN BANCIA	1.Bandar Baru Klang	2. Taman Intan
PEMBANCI	Jabatan Pelesenan dan Penaja	

## KUMPULAN 2

KAWASAN BANCIA	1. Taman Eng Ann	2. Taman Berkeley
PEMBANCI	Jabatan Perkhidmatan Persekutaran	

## KUMPULAN 3

KAWASAN BANCIA	1.Bandar Botanic	2. Bandar Parkland
PEMBANCI	Jabatan Kesihatan	

## KUMPULAN 4

KAWASAN BANCIA	1.Bandar Bukit Tinggi 1 dan 2
PEMBANCI	Jabatan Penguraua & Jabatan Perancang Bandar dan Desa

1. Banci Peniaga di Daerah Klang

# HEBAHAN MEMPERKASAKAN PROGRAM KITAR SEMULA DI MAJLIS PERBANDARAN KLANG



2. Hebahen Poster



3. Hebahen Bunting



# HEBAHAN MEMPERKASAKAN PROGRAM KITAR SEMULA DI MAJLIS PERBANDARAN KLANG



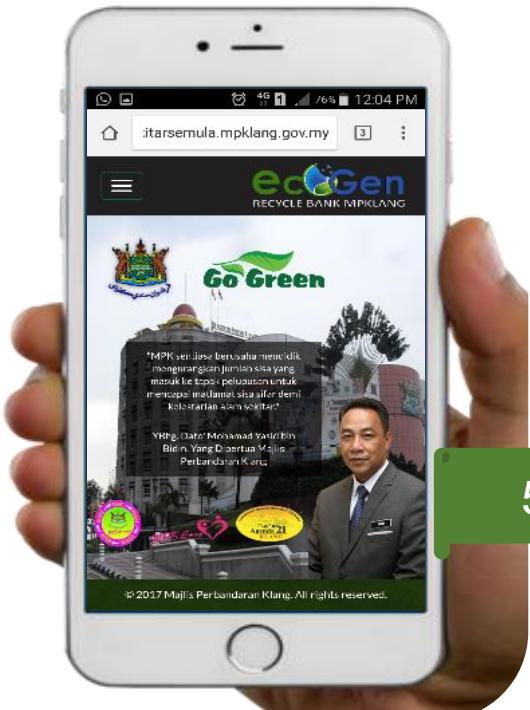
## 4. Risalah



http://kitarsemula.mpklang.gov.my/

atau layari

http://www.mpklang.gov.my/



## 5. Sistem Kitar Semula

# MESRA ALAM . MESRA KOMUNITI



PAPARAN ANTARA MUKA YANG RINGKAS



ATURAN YANG MESRA PENGGUNA



PAPARAN PENANDARASAN

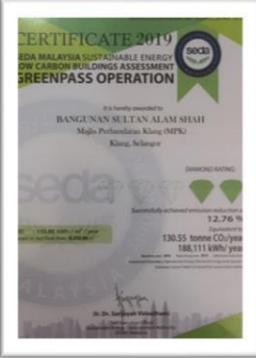


SISTEM MATA GANJARAN

# PENCAPOIAIN MPKLANG



- 1) Pensijilan GreenPASS daripada SEDA MALAYSIA (2 DIAMONDS) – 29/7/2020**



- 2) Green World Awards 2019 Presented By The Green Organization At Park Hyatt Saigon Pool House, Ho Chi Minh City, Vietnam – 30/9/2019**



- 3) Anugerah Green & Community : Together Is Better Sempena Sambutan Hari Perancangan Bandar Sedunia Peringkat Kebangsaan (HPBS) 2019 – 15/11/2019**



- 4) Menerima Pengiktirafan „Low Carbon Building” (1 Diamond) Bagi Program Perintis Pensijilan Low Carbon Building Assessment Daripada Seda Malaysia – 15/11/2018**

# PENCAPAIAN MPKLANG



- 6) Champion Of Green Apple Award For Environmental Practice 2018 By The Green Organization At The House Of Parliament, Westminster Palace London. – 12/11/2018
- 7) Anugerah Pembangunan Komuniti Sejahtera , Kategori Pihak Berkuasa Tempatan. Sempena Hari Perancang Bandar Sedunia Peringkat Negeri Selangor – 30/10/2018
- 8) Anugerah Diamond Awad LCCFTRACK Oleh Kementerian Tenaga, Sains, Alam Sekitar Dan Perubahan Iklim (MESTECC) Di Kuala Lumpur Convention Center - 18/10/2018



# PENCAPAIAN MPKLANG



- 9) Penganugerahan The International Achivment Award For Quality & Business Excellenct Dari The President Of Association Otherways Management & Consulting France At Rome, Italy – 3/9/2018
- 10) T.Q.C.S Total Quality Customer Satisfaction Dari The Prseident Of Association Otherway Management & Consulting France Rome Italy - 3/9/2018
- 11) Green Era Award For Sustainability 2018, Berlin German – 28/4/2018



# PENCAPOIAIN MPKLANG



- 12) Provisonal Certificate LCCF – KETTHA 2017
- 13) Anugerah Khas Hari Perancang Selangor 2017
- 14) Konvensyen Mini KIK MPK pada 25/05/2017  
- Johan Kategori Hybrid
- 15) Konvensyen QE/5S Wilayah Selatan Team Excellence 2017 pada 02/08/2017 - Anugerah Emas
- 16) Majlis Persada Inovasi Perkhidmatan Awam Negeri Selangor 2017 pada 20/09/2017  
- Johan Kategori Inovasi Sosial (Penambahanbaikan)
- 17) Anugerah Inovasi Negeri Selangor 2017 pada 12/10/2017 – Anugerah Penghargaan



# PENCAPAIAN MPKLANG



**18) International Green Apple Award 2017 pada  
06/11/2017 – Gold Winner**



**19) Annual Productivity & Innovation Conference And Exposition (APIC) 2017 pada  
16/11/2017  
- Johan Kategori QE/5S**



**20) International Green World Award 2017  
pada 11/12/2017 – Global Gold Winner  
(Sustainable)**

# PENGIKTIRAFAN MPKLANG



## MAJLIS PENYAMPAIAN HADIAH KITAR SEMULA MINYAK MASAK TERPAKAI & 5R PERINGKAT MAJLIS PERBANDARAN KLANG TAHUN 2018 TELAH DIADAKAN PADA 3/5/2019

**5R kurangkan pencemaran**

**KLANG** - Majlis Perbandaran Klang (MPK) melaksanakan program Kitar Semula 5R (Rethink, Repair, Reuse, Reduce & Recycle) dan Kitar Semula Minyak Masak bagi mengurangkan intensiti pencemaran.

Yang Dipertua, Datuk Yasid Bidin berkata, program bulanan itu bertujuan menggalakkan budaya kitar semula dalam kalangan kakitangannya.

"Program ini bermula dengan kemenaman 3R dan diperluaskan kepada 5R iaitu tambahan kepada *repair* dan *refuse*.

"Pada 2016, kita teruskan dengan mengumpul minyak masak terpakai. Program yang diadakan pada setiap Jumaat minggu terakhir setiap bulan ini mendapat sambutan menggalakkan daripada jabatan," katanya ketika berucap pada Perhimpunan Bulanan Pering-

Mohamad Yasid (tengah) menyampaikan hadiah kepada wakil Jabatan Perancang Bandar dan Desa yang memenangi tempat kedua dalam Pertandingan Kitar Semula 5R dan Kitar Semula Minyak Masak Terpakai baru-baru ini.



# HARAPAN MAJLIS PERBANDARAN KLANG



- 1) Menerus dan memperkasakan amalan kitar semula sebagai amalan sehari-hari warga Klang
- 2) Menjadikan program kitar semula sebagai program penjimatkan pengurusan kewangan setiap organisasi di Klang.
- 3) Memperkasakan kempen kitar semula di kalangan komuniti Klang.
- 4) Menguatkuasakan undang – undang berkaitan dengan penjagaan alam sekitar khususnya program kitar semula.
- 5) Menjalankan program anak angkat kitar semula
- 6) Menguatkuasakan undang – undang berkaitan dengan penjagaan alam sekitar khususnya program kitar semula.
- 7) Melahirkan generasi yang cintakan alam sekitar yang lestari dan mampan
- 8) Memberi pengiktirafan kepada komuniti sebagai galakan dan 'role modul' kepada komuniti lain.



# PENUTUP



>>>>>SEKIAN<<<<<

TERIMAKASIH

DISEDIAKAN OLEH :

Unit Pembangunan Mampan

Jabatan Perancang Bandar

Majlis Perbandaran Klang

Aras 1, No.2-12 (1b), Jalan Raya Barat,  
41000 Klang, Selangor Darul Ehsan.

Tel : 03-3375 7848 / 3375 7854

Fax : 03-3371 0690

Emel : [localagenda\\_21@yahoo.com.my](mailto:localagenda_21@yahoo.com.my)  
[unitmampan@gmail.com](mailto:unitmampan@gmail.com)