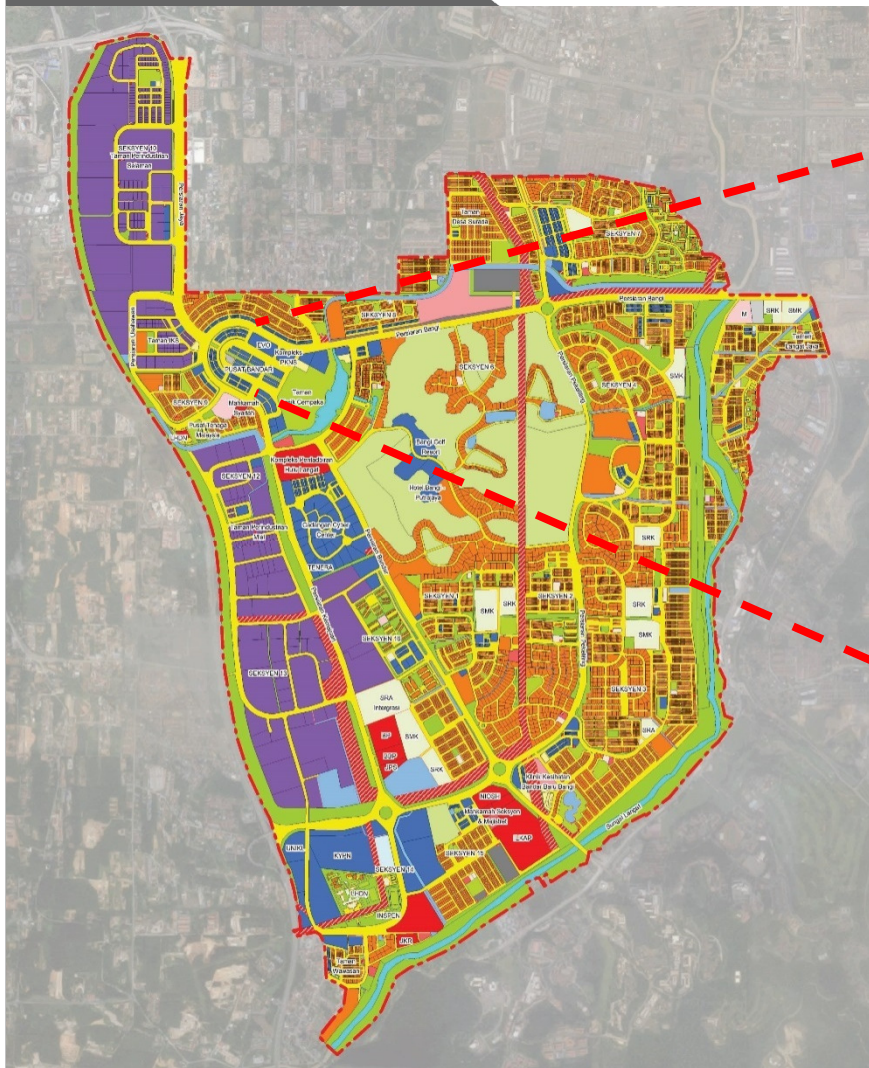
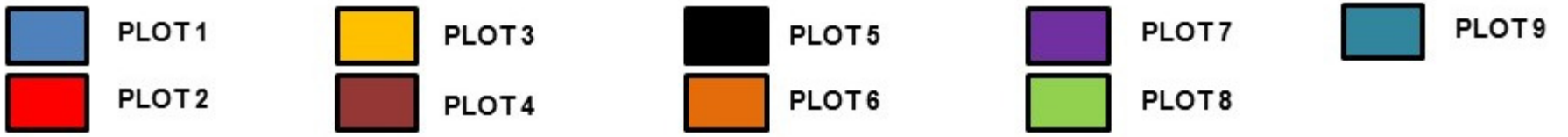



# JAWATANKUASA PELAKSANA PERBANDARAN RENDAH KARBON BANDAR BARU BANGI BIL 3/2018



# KAWASAN KAJIAN



# CADANGAN TINDAKAN PENGURANGAN KARBON KAWASAN KAJIAN

Assessment	Baseline 2017	Final Year 2019 (opt 3)
Population	4,633	5109 (including 199 occupied unit)
BAU	2931.01 tCO <sub>2</sub> /yr	2932.95 tCO <sub>2</sub> /yr
Trees	1816	<b>+290 (+16%)</b>
Waste	2028.378 tonnes	Landfill - <b>341.71 tonnes (17%)</b> Recycle – cooking oil + <b>127.56 tonnes</b> Recycle - mixed recyclables + <b>204.03 tonnes</b> Recycle – compos + <b>10.12 tonnes</b>
LCS	2931.01 tCO <sub>2</sub> /yr	2,817.06 tCO <sub>2</sub> /yr <b>(Reduction of 113.95 tCO<sub>2</sub>/yr)</b>
LCCF Certification	-	4% 

**3.2%  
sequestration**

# CADANGAN 1 – PENGURUSAN SISA PEPEJAL (KOMPOS)

## PROGRAM KOMPOS

109.5 TAN/  
TAHUN@  
9.12  
TAN/BULAN



**STATUS  
SEMASA**

103.15 TAN  
(15/3-16/8)  
20.63 TAN/bulan

# CADANGAN 2 – PENGURUSAN SISA PEPEJAL (KITAR SEMULA MINYAK MASAK TERPAKAI)

## PROGRAM MINYAK MASAK TERPAKAI

90.37 TAN/  
TAHUN  
7.53  
TAN/BULAN



**STATUS  
SEMASA**

5.49 TAN  
(15/3-16/8)

1.098 TAN/bulan



## CADANGAN 3- PENGURUSAN SISA PEPEJAL (PENGASINGAN SISA PEPEJAL)

# PROGRAM PENGASINGAN SISA PEPEJAL

122.42 TAN/  
TAHUN  
10.20  
TAN/BULAN



**STATUS  
SEMASA**

**8.73 TAN  
(15/3-16/8)**

**1.746 TAN/bulan**



# STATUS TINDAKAN

SASARAN	PERUNDING (TAN)	PURATA (TAN)	MPKJ (TAN)	PURATA (TAN)	STATUS (TAN)
KOMPOS	10.121	0.85	109.50	9.12	<b>103.15</b> <b>(15/3-16/8)</b> <b>20.63/bulan</b>
MINYAK MASAK	127.56	10.63	90.37	7.53	<b>5.49</b> <b>(15/3-16/8)</b> <b>1.098/bulan</b>
KITAR SEMULA	204.03	17.00	122.42	10.20	<b>8.73</b> <b>(15/3-16/8)</b> <b>1.746/bulan</b>
<b>JUMLAH</b>	<b>341.711</b>	<b>28.48</b>	<b>322.29</b>	<b>26.85</b>	<b>117.37 (23.47/bulan)</b> <b>36.42% pencapaian</b>



# TAPAK KOMPOS MPKJ



14	MPKj	Anugerah Sekolah Hijau Peringkat Majlis Perbandaran Kajang	20,000.00
		Program Composting Sisa Organik Di Kalangan Peniaga-Peniaga Gerai Majlis Perbandaran Kajang (MPKj)	30,000.00
15	MDKS	Anugerah 3R Pertandingan Sculture Peringkat IPTA/IPTS	25,000.00
		Bank Oksigen (Trees and Green)	20,000.00
		Sambutan Hari Alam Sekitar Negara 2018 @ Sambutan Hari Bumi Sedunia 2018	25,000.00
16	MDSB	Program Tanam Pokok Berembang	20,000.00
17	MDHS	Program Penanaman Pokok Nadir di Hulu Selangor	10,000.00
		Karnival "World Landscape Month" Peringkat Hulu Selangor pada Bulan April 2018 serta Sambutan "Earth Day" pada 22 April 2018	20,000.00



## CADANGAN 4– PENANAMAN POKOK

JENIS POKOK	KUANTITI	HARGA	KOS
Pokok Hujan-Hujan	25 nos	25 x 600	RM 15,000
Pokok Ara	25 nos	25 x 600	RM 15,000
Pokok Cempaka	90 nos	90 x 600	RM 54,000
Pokok Tampoi	10nos	10 x 500	RM 5,000
Pokok Jambu Bol	10nos	10 x 500	RM 5,000
Pokok Cempedak	10 nos	10 x 500	RM 5000
Pokok Nangka	25 nos	25 x 500	RM 12,500
Pokok Rambai	25 nos	25 x 500	RM 12,500
Pokok Langsung	25 nos	25 x 500	RM 12,500
<b>Jumlah</b>	<b>290 nos</b>		<b>RM136,500</b>
<b>Jumlah Semasa</b>	<b>1816 nos</b>		
<b>Penambahan Pokok</b>	<b>16%</b>		

## CADANGAN 4– PENANAMAN POKOK

BIL	NAMA POKOK	KUANTITI POKOK	UNIT	HARGA / NOS (RM)	JUMLAH (RM)
1	Mimusops Elengi	40	Nos	800.00	32,000.00
2	Samanea Saman	35	Nos	1000.00	35,000.00
3	Filicium Decipiens	75	Nos	800.00	60,000.00
4	Baccaurea macrocarpa	40	Nos	700.00	28,000.00
5	Syngium malaccense	30	Nos	700.00	21,000.00
6	Lansium domesticum	30	Nos	700.00	21,000.00
7	Michelia Alba	40	Nos	800.00	32,000.00
	<b>JUMLAH</b>	290			<b>229,000.00</b>

KOS PENANAMAN POKOK= 49,300.00

**JUMLAH KESELURUHAN (RM) : HARGA POKOK + PENANAMAN POKOK 278,300.00**

# CADANGAN 4- PENANAMAN POKOK

## CADANGAN POKOK

5	MPSJ	Bengkel Bangunan Hijau	20,000.00
		Bengkel Pembangunan Semula (Refurbished Retrofit)	20,000.00
6	MPKj	Bengkel Penyediaan Laporan Low Carbon City Framework (LCCF) Majlis Perbandaran Kajang	20,000.00
		Projek Kebun Komuniti di Tiga (3) Lokasi Kawasan Lapang Dalam Majlis Perbandaran Kajang (MPKj)	30,000.00
		Program Car Free dan Cycling Bandar Baru Bangi	30,000.00



**Michelia alba**  
Cempaka putih  
40 Nos



**Mimusops selengi**  
Bunga Tanjung  
40 nos



**Samanea saman**  
Rain Tree  
35 Nos



**Filicium decipiens**  
Kiara Payung  
75 Nos



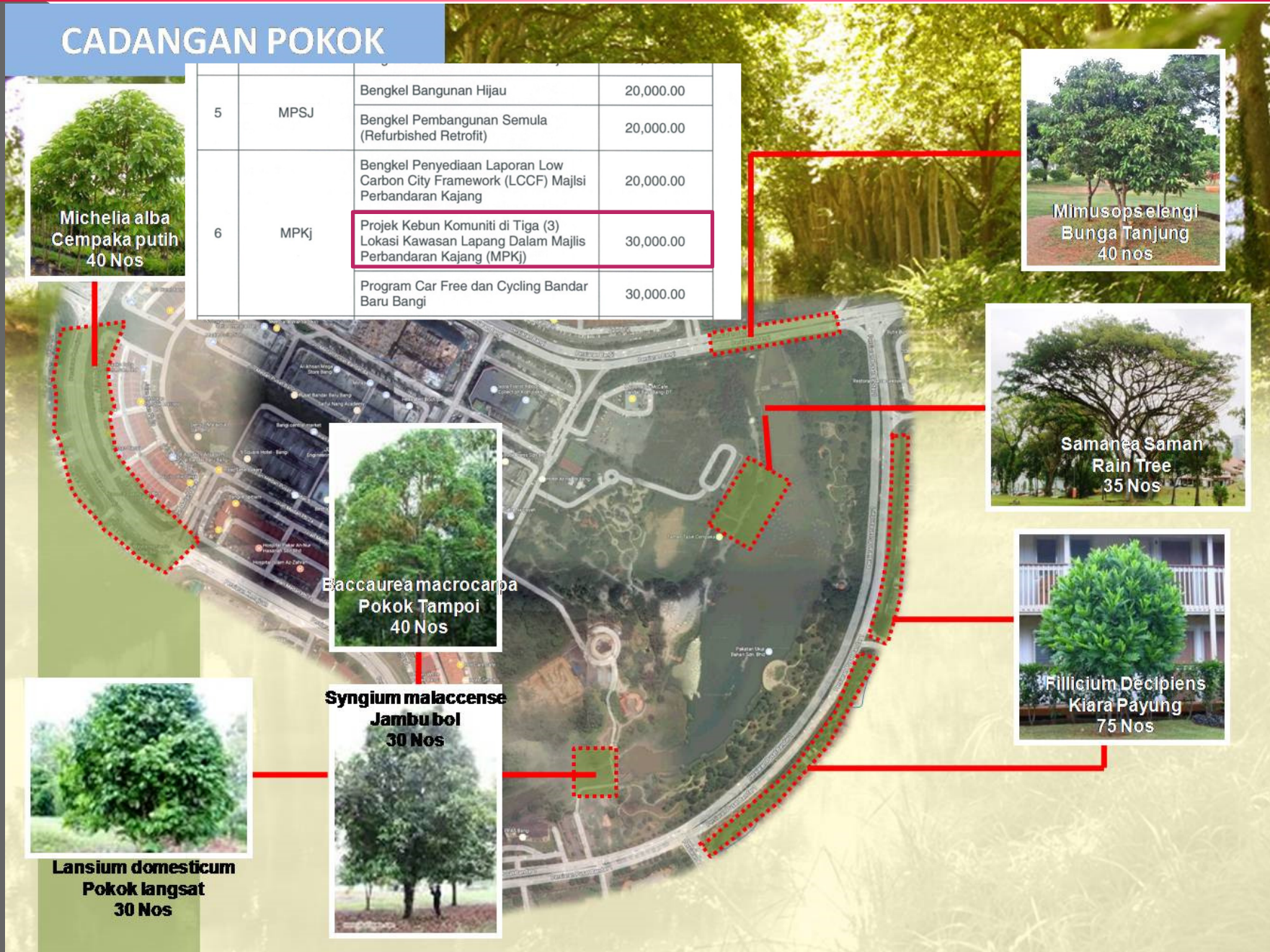
**Baccaurea macrocarpa**  
Pokok Tampoi  
40 Nos



**Syngium malaccense**  
Jambu bol  
30 Nos



**Lansium domesticum**  
Pokok langsung  
30 Nos



*Sekian terima kasih...*

MAJLIS PERBANDARAN KAJANG  
SELANGOR DARUL EHSAN



BERETIKA KEHIDUPAN BERKUALITI