

STANDARD SPECIFICATIONS FOR BUILDING WORKS 2014



JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA

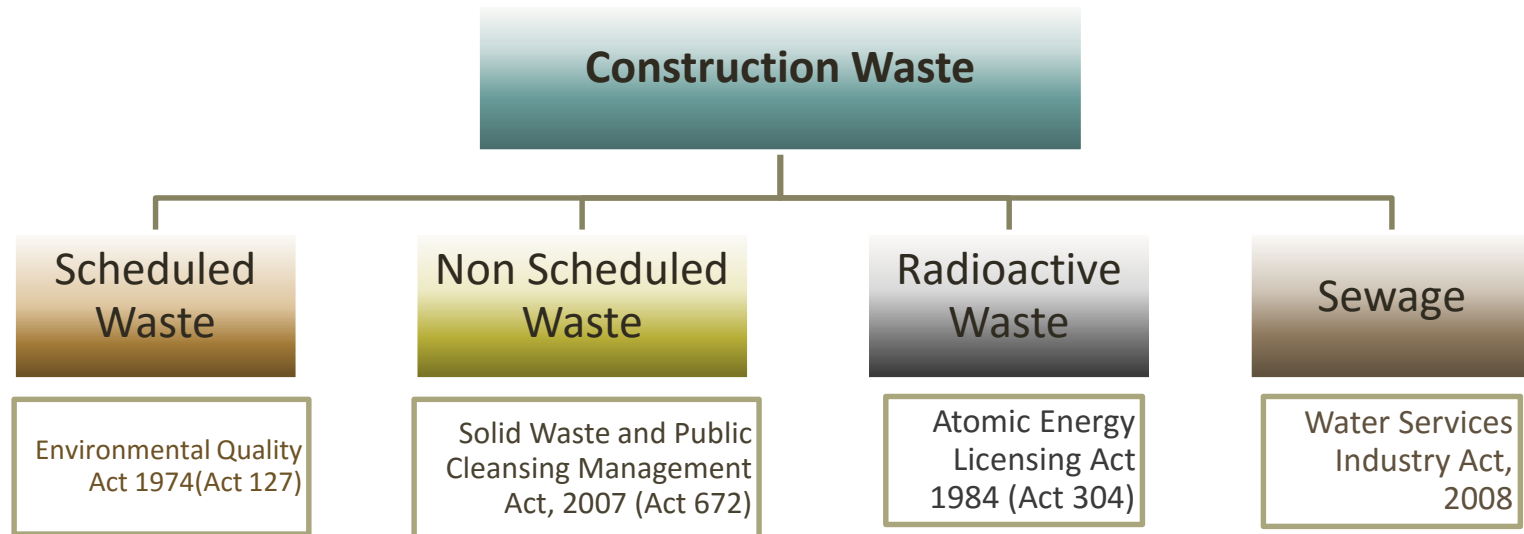


PENGURUSAN SISA PEPEJAL PEMBINAAN



Cawangan Alam
Sekitar & Kecekapan
Tenaga

CONSTRUCTION WASTE



CATEGORIES OF C&D WASTE AND LEGAL FRAMEWORKS

PEMBUANGAN SECARA HARAM SISA PEPEJAL PEMBINAAN

Lokasi buang sisa binaan
 Oleh Samad Ahmad
 2014/04/04 04:04:2009

PUTRAJAYA: Kawasan lapang di sekitar Putrajaya menjadi tempat pembuangan sisa binaan yang tidak sepatutnya. Sisa binaan ini dibuang di kawasan lapang yang tidak sesuai untuk dibuang. Sisa binaan ini dibuang di kawasan lapang yang tidak sesuai untuk dibuang. Sisa binaan ini dibuang di kawasan lapang yang tidak sesuai untuk dibuang.



Sampah, sisa binaan punca pencemaran Sungai Klang
 Oleh Adnan Husein

SUNGAI KLANG: Pencemaran sungai akibat sampah dan sisa binaan yang dibuang di kawasan tepinya. Sampah dan sisa binaan yang dibuang di kawasan tepinya menyebabkan pencemaran sungai. Sampah dan sisa binaan yang dibuang di kawasan tepinya menyebabkan pencemaran sungai.



Buang sisa binaan tepi jalan
 Kawasan lapang di Jalan Bukit Gedong jadi tempat lopus bahan buangan

MELAKA: Kawasan lapang di Jalan Bukit Gedong menjadi tempat pembuangan sisa binaan yang tidak sepatutnya. Sisa binaan ini dibuang di kawasan lapang yang tidak sesuai untuk dibuang. Sisa binaan ini dibuang di kawasan lapang yang tidak sesuai untuk dibuang.



Kawasan dekat flat jadi tempat pembuangan sisa binaan

Kawasan dekat flat menjadi tempat pembuangan sisa binaan yang tidak sepatutnya. Sisa binaan ini dibuang di kawasan dekat flat yang tidak sesuai untuk dibuang. Sisa binaan ini dibuang di kawasan dekat flat yang tidak sesuai untuk dibuang.



Buang sisa binaan tepi jalan
 Kawasan lapang di Jalan Bukit Gedong jadi tempat lopus bahan buangan

MELAKA: Kawasan lapang di Jalan Bukit Gedong menjadi tempat pembuangan sisa binaan yang tidak sepatutnya. Sisa binaan ini dibuang di kawasan lapang yang tidak sesuai untuk dibuang. Sisa binaan ini dibuang di kawasan lapang yang tidak sesuai untuk dibuang.



Sisa binaan haram punca kes kecurian
 KUALA LUMPUR - Kegiatan membuang sisa binaan secara haram di tepi pagar Sekolah Jenis Kebangsaan Cina (SJKC) Khai Chee, Jalan Segambut di sini didakwa menjadi punca berlaku kes kecurian di sekolah berkenaan.

Menurut Setiausaha Parti Gerakan Kuala Lumpur, Wong Ruen Yuan, sisa binaan yang dibuang sehingga hampir sama tinggi dengan pagar telah masuk ke kawasan sekolah.

"Perbuatan itu memudahkan perompak melarikan kompresor pendingin dan menjualnya di pusat besi buruk," Kosmo! di sini semalam.

Tambahnya, kegiatan itu turut menyebarkan penyakit dan pencemaran.

Dicekup ketika buang sisa binaan
 SEREMBAN - Seorang lelaki ditangkap ketika membuang sisa binaan di kawasan perumahan. Lelaki itu ditangkap ketika membuang sisa binaan di kawasan perumahan.



Habitat unggas tempat lopus sisa binaan
 MELAKA: Sisa binaan yang dibuang di kawasan lapang menjadi habitat untuk unggas. Sisa binaan yang dibuang di kawasan lapang menjadi habitat untuk unggas.



Pantai jadi pusat buangan sisa binaan
 MELAKA - Sisa binaan yang dibuang di pantai menjadi pusat buangan sisa binaan. Sisa binaan yang dibuang di pantai menjadi pusat buangan sisa binaan.



Kawasan dekat flat jadi tempat pembuangan sisa binaan
 Kawasan dekat flat menjadi tempat pembuangan sisa binaan yang tidak sepatutnya. Sisa binaan ini dibuang di kawasan dekat flat yang tidak sesuai untuk dibuang. Sisa binaan ini dibuang di kawasan dekat flat yang tidak sesuai untuk dibuang.



Longgokan sisa binaan jadi tempat sampah
 Kawasan dekat flat menjadi tempat pembuangan sisa binaan yang tidak sepatutnya. Sisa binaan ini dibuang di kawasan dekat flat yang tidak sesuai untuk dibuang. Sisa binaan ini dibuang di kawasan dekat flat yang tidak sesuai untuk dibuang.



Jumlah lokasi sampah haram yang dikenalpasti 2014/2015 - 851 lokasi

Jumlah lokasi sampah haram yang dikenalpasti 2014/2015 - 851 lokasi. Jumlah lokasi sampah haram yang dikenalpasti 2014/2015 - 851 lokasi.

Akta Pengurusan Sisa Pepejal Dan Pembersihan Awam 2007 (Akta 672)

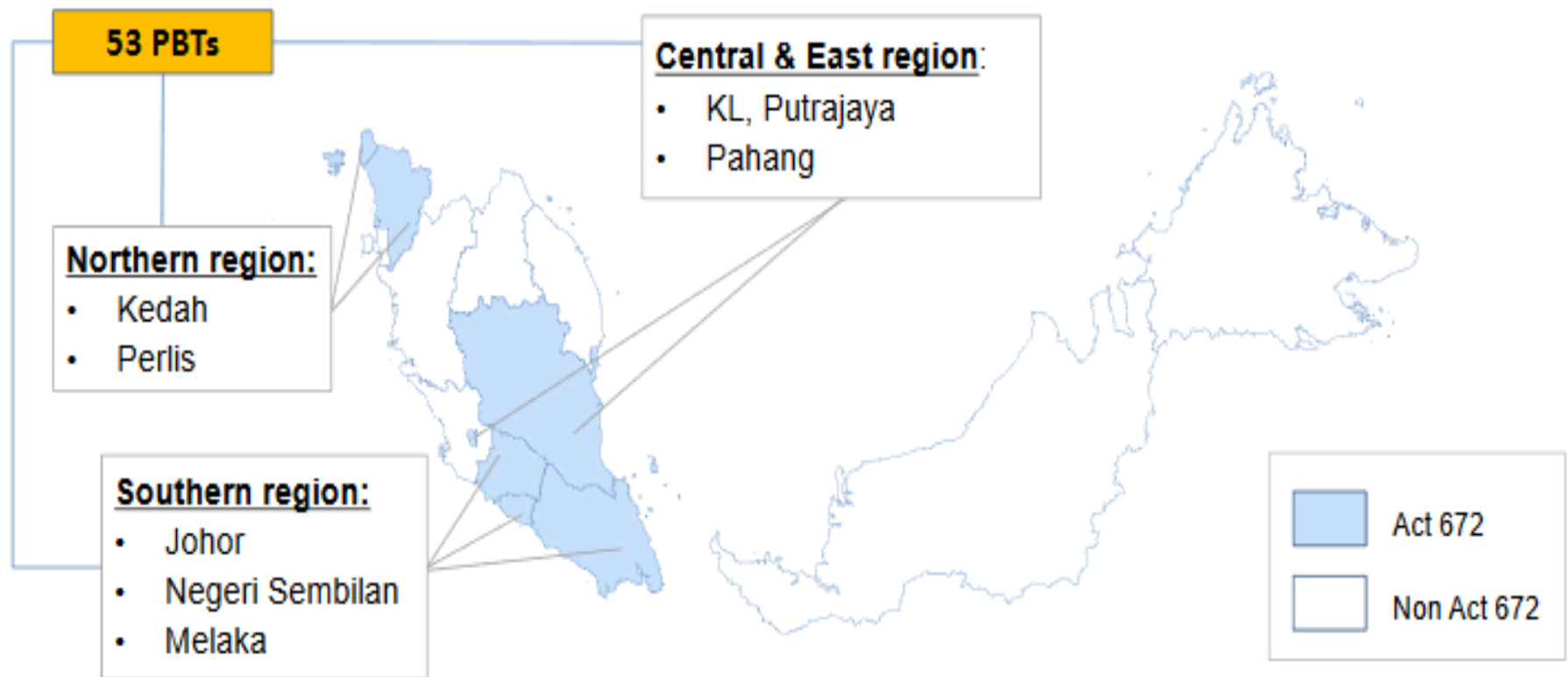


- **AKTA 672** diluluskan oleh Parlimen pada **17 Julai 2007**
- Di wartakan pada **30 Ogos 2007**

KESALAHAN MEMBUANG SISA PEPEJAL PEMBINAAN DI TEMPAT YANG TIDAK DIBENARKAN (ILLEGAL DUMPING)

“Membuang sisa pepejal pembinaan di tempat yang tidak dibenarkan adalah melakukan kesalahan mengikut Seksyen 71 (Akta Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam 2007) dan boleh di denda tidak kurang daripada RM 10,000.00 dan tidak melebihi RM100,000.00 atau penjara selama tempoh tidak kurang daripada 6 bulan dan tidak melebihi 5 tahun atau kedua-duanya sekali”

PENERIMAAN AKTA 672



<u>Responsibility</u>	<u>Act 672 States</u>	<u>Non-Act 672 States</u>
Implementation	GoM	PBT
Cost	GoM with contribution from PBT	PBT



Pengenalan : Sisa Pepejal Pembinaan

“Sisa pepejal pembinaan bermaksud apa – apa sahaja pepejal yang dihasilkan daripada apa –apa aktiviti pembinaan atau perobohan, termasuk kerja pemajuan, penyediaan, pembaikan atau pengubahan” – Akta 672





OBJEKTIF KEPERLUAN PENGURUSAN SISA PEPEJAL PEMBINAAN

- ❖ Menyeragamkan keperluan sistem pengurusan sisa pepejal pembinaan di Malaysia.
- ❖ Memastikan penyediaan kemudahan pengurusan sisa pepejal pembinaan dapat dijalankan di peringkat perancangan lagi untuk memastikan sisa dapat dikawal dan dipantau bagi membanteras pembuangan sisa secara haram.
- ❖ Membantu meningkatkan aktiviti 3R dan mengurangkan sisa di tapak pembinaan.
- ❖ Memastikan sebarang bentuk pembangunan yang menjana sisa pepejal pembinaan melaksanakan pengurusan sisa dengan baik dan efisien.





PERUNTUKAN UNTUK MEMBUAT PENGASINGAN SISA DI DALAM AKTA 672

Larangan terhadap pelepasan sisa pepejal terkawal yang tidak Dibenarkan

72. (3) Mana-mana orang yang melanggar subseksyen (1) atau (2) melakukan suatu kesalahan dan boleh, apabila disabitkan, didenda tidak kurang daripada sepuluh ribu ringgit dan tidak melebihi satu ratus ribu ringgit atau dipenjarakan selama tempoh tidak melebihi lima tahun atau kedua-duanya.

Sisa pepejal hendaklah diletakkan di dalam bekas atau di tapak pelonggokan sisa pepejal terkawal

73. (3) Mana-mana orang yang melanggar subseksyen (2) melakukan suatu kesalahan dan boleh, apabila disabitkan, didenda tidak melebihi satu ribu ringgit.



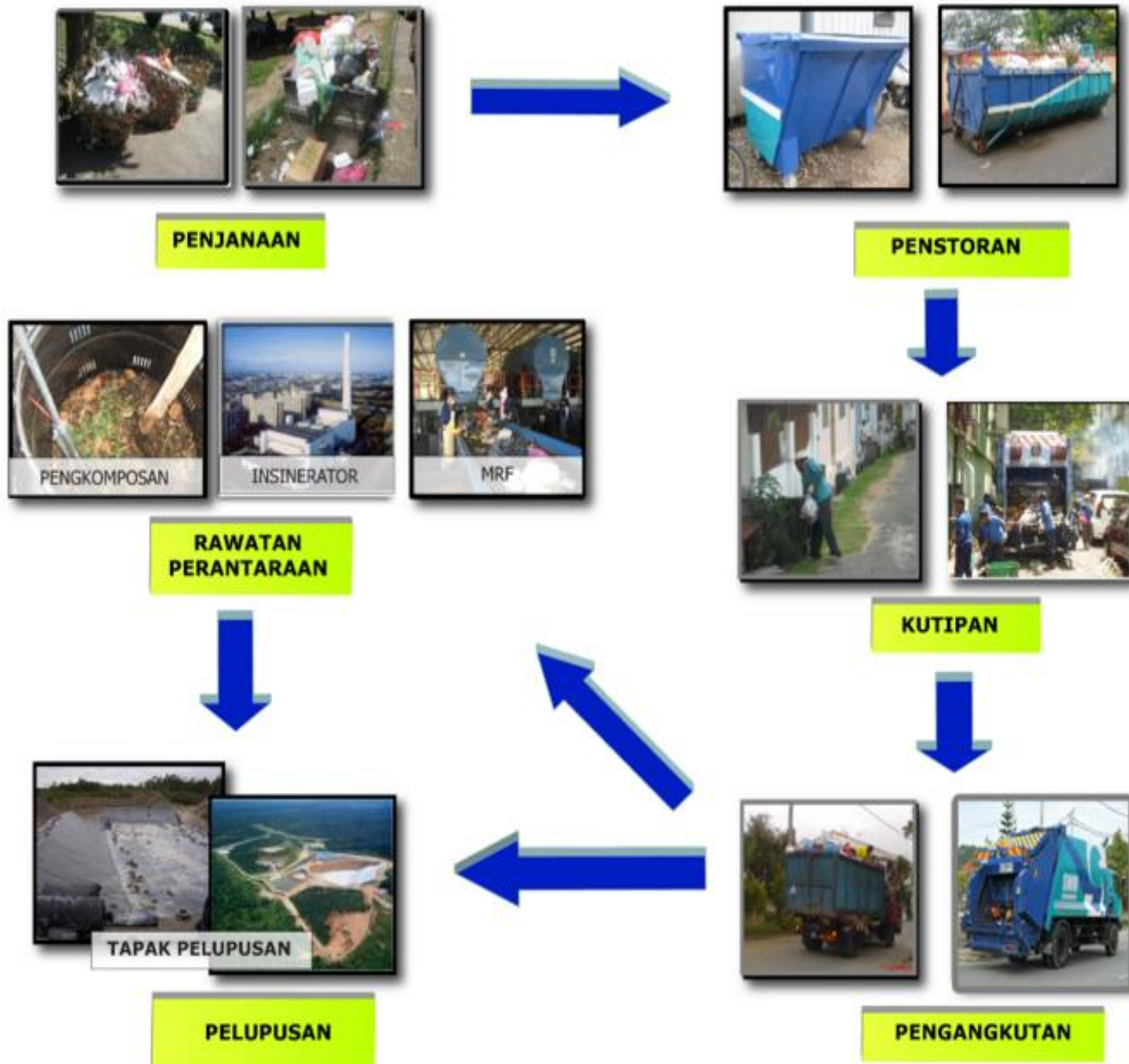
PERUNTUKAN UNTUK MEMBUAT PENGASINGAN SISA DI DALAM AKTA 672

Kuasa untuk mengarahkan supaya sisa pepejal terkawal diasingkan, dikendalikan dan distorkan

74. (1) Ketua Pengarah boleh memberi arahan bertulis sebagaimana yang difikirkannya patut kepada mana-mana orang berkenaan dengan pengasingan, pengendalian dan penstoran apa-apa sisa pepejal terkawal dalam milikan orang bagi maksud memastikan pematuhan Akta ini.

(2) Mana- mana orang yang tidak mematuhi arahan di bawah subseksyen (1) melakukan suatu kesalahan dan boleh, apabila disabitkan, didenda tidak melebihi satu ribu ringgit.

ELEMEN PENGURUSAN SISA PEPEJAL



FASILITI PENGURUSAN SISA PEPEJAL

SEDIA ADA

Bilangan tapak pelupusan yang banyak

Kebanyakan tapak Pelupusan adalah tidak sanitari

Ke arah pembinaan fasiliti
PSP yang bersepadu dan
berpusat

SASARAN

Bilangan Tapak Pelupusan dikurangkan

Semua Tapak Pelupusan adalah Sanitari

146 Tapak Pelupusan • 77 di Semenanjung • 69 di Sabah dan Sarawak	128 Tapak Pelupusan Bukan Sanitari • 64 di Semenanjung • 64 di W.P Labuan Sabah dan Sarawak
	18 Tapak Pelupusan Sanitari • 13 di Semenanjung • 5 di W.P Labuan Sabah dan Sarawak
4 Stesen Pemindahan Sisa Pepejal	
4 Loji Rawatan Sisa Pepejal	

Perlu Ditutup	Sedang laksana	Belum laksana
128	0	128
2	8	13
0	2	31
0	3	10

0 Tapak Pelupusan Bukan Sanitari

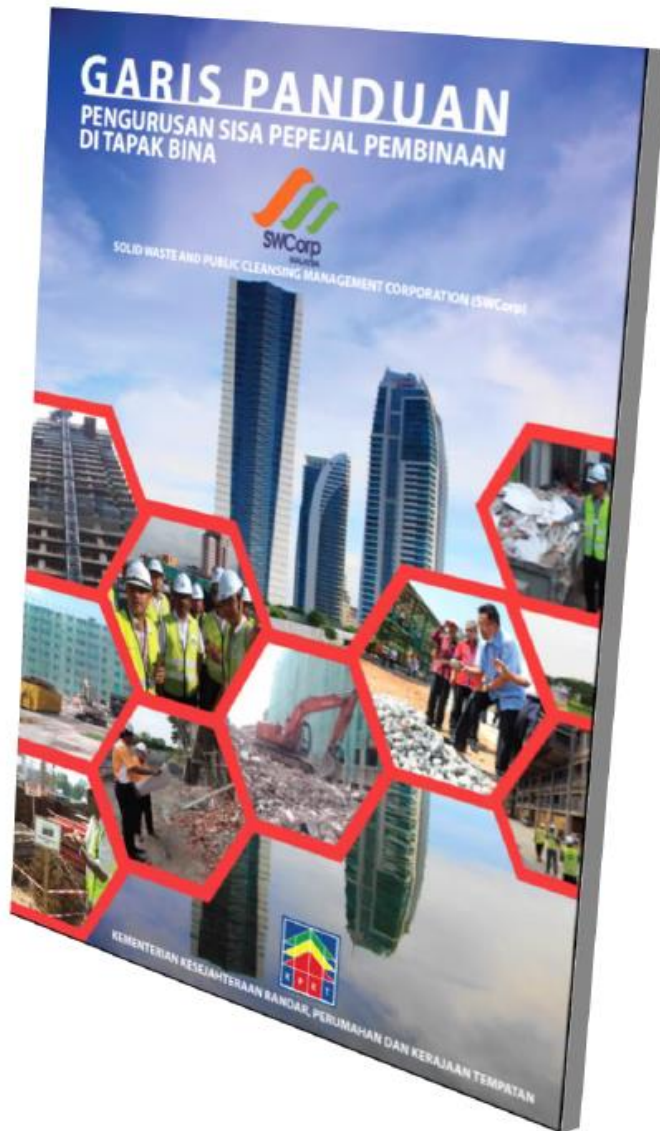
37 Tapak Pelupusan Sanitari

- 25 di Semenanjung
- 12 di WP. Labuan, Sabah dan Sarawak

37 Stesen Pemindahan Sisa Pepejal*

17 Loji Rawatan Sisa Pepejal*

GARIS PANDUAN PENGURUSAN SISA PEPEJAL PEMBINAAN DI TAPAK BINA



TOWARDS
A CLEAN NATION

SKOP 1: PENYEDIAAN SISTEM PENGURUSAN SISA PEPEJAL PEMBINAAN

- Pencegahan dan pengurangan
- Pengasingan sisa
- Guna semula
- Kitar semula
- Rawatan dan pemerolehan semula
- Pelupusan
- Pelantikan kontraktor berlesen



SKOP 1:

PENYEDIAAN SISTEM PENGURUSAN SISA PEPEJAL PEMBINAAN

1) Pencegahan dan pengurangan

Pengurusan dan pengendalian bahan binaan di tapak bina



Penyimpanan bahan pembinaan yang tidak teratur secara tidak langsung menambah janaan sisa



Penyimpanan bahan pembinaan yang kemas dan tersusun mengurangkan janaan sisa

SKOP 1:

PENYEDIAAN SISTEM PENGURUSAN SISA PEPEJAL PEMBINAAN

2) Pengasingan sisa

Contoh pengasingan sisa pepejal pembinaan di tapak bina



SKOP 1:

PENYEDIAAN SISTEM PENGURUSAN SISA PEPEJAL PEMBINAAN

3) Penggunaan semula bahan terpakai



**Mengoptimumkan penggunaan acuan kayu
(*formwork*) dari kerja –kerja konkrit sebelum
dilupuskan**



**Sisa konkrit diguna semula sebagai
bahan tambakan**

SKOP 1:

PENYEDIAAN SISTEM PENGURUSAN SISA PEPEJAL PEMBINAAN

4) Proses mengolah semula bahan buangan untuk menghasilkan produk baru



Contoh sisa logam dan sisa konkrit yang boleh dikitar semula menjadi produk yang lebih berkualiti tinggi

SKOP 2:

**PENYEDIAAN KEMUDAHAN PENGURUSAN SISA PEPEJAL
PEMBINAAN**



- Tempat pengasingan
- Tempat pengumpulan
- Tempat pemungutan



SKOP 3:

**PENYEDIAAN DOKUMEN PERANCANGAN PENGURUSAN SISA
PEPEJAL PEMBINAAN**

- Anggaran Janaan Sisa
- Jenis-jenis Sisa
- Cadangan Aktiviti 3R



PERATURAN-PERATURAN PENGURUSAN SISA PEPEJAL DAN PEMBERSIHAN AWAM (SKIM BAGI SISA PEPEJAL BINAAN) 2018

A.

Penjana / Pengendali

- Mengasingkan sisa mengikut jenis
- Sisa dikutip oleh pengutip berlesen
- Menyediakan tempat pemungutan
 - Mudah diakses
 - Tidak menghalang/kacau ganggu
- Menyediakan tapak penstoran
 - Selenggara dengan baik
 - Kawasan sesuai
 - Tidak mencemar
 - Kapasiti mencukupi
 - Bukan tempat awam
- Menyediakan bekas
 - Bekas yang bersesuaian
 - Diselenggara dengan baik
 - Tidak mencemarkan alam
 - Kapasiti yang mencukupi
 - Bukan tempat awam

PERATURAN-PERATURAN PENGURUSAN SISA PEPEJAL DAN PEMBERSIHAN AWAM (SKIM BAGI SISA PEPEJAL BINAAN) 2018

B.

Kontraktor kutipan

- Berlesen dengan JPSPN mengikut skim
- Menyimpan rekod
- Hantar ke tapak pelupusan yang ditetapkan
- Hantar terus ke fasiliti kitar semula
- Menyediakan kenderaan yang bersesuaian
- Selenggara kenderaan dengan baik
- Tidak membawa sisa melebihi kapasiti kenderaan
- Tiada tumpahan sisa
- Membersihkan tumpahan sisa sekiranya berlaku

STANDARD SPECIFICATIONS FOR BUILDING WORKS 2014



KLAUSA YANG MELIBATKAN ALAM SEKITAR DALAM “STANDARD SPECIFICATIONS FOR BUILDING WORKS 2014”

24. Drainage, Erosion And Sediment Control

38. Waste Management

39. Environmental Protection Works

40. Water And Air Quality, Noise And Vibration Control

38. Waste Management

38.1 The contractor shall ensure all waste generated on site shall be managed in accordance with the Solid Waste And Public Cleansing Management Act 2007 and Environmental Quality Act 1974 as follows:

- (i) The Contractor shall submit in the approved format the Construction Waste Management Plan (CWMP) to the S.O. for approval within fourteen (14) days from the date of site possession.**
- (ii) The Contractor shall provide Roll-On Roll Off (RORO) for construction waste and Mobile Garbage Bin (MGB) for domestic waste**
- (iii) The Contractor shall provide a minimum of one (1) location on site for segregation and collection of construction and domestic waste.**
- (iv) The Contractor shall appoint a licensed contractor(s) to collect the construction waste, scheduled waste and domestic waste from the site to approved locations for disposal or to recycle the waste.**

38.1 (i)

The Contractor shall submit in the approved format the Construction Waste Management Plan (CWMP) to the S.O. for approval within fourteen (14) days from the date of site possession.

Dokumen perancangan pengurusan sisa pepejal pembinaan ([CWMP](#)) disediakan bagi memastikan pengurusan sisa pepejal pembinaan dilaksanakan secara sistematik dan berkesan, perkara – perkara berikut adalah perkara yang diberi perhatian dalam perancangan pengurusan sisa di tapak bina iaitu :

- a) Menyediakan Tempat Pengasingan dan Pengumpulan
- b) Menyediakan Tempat Pemungutan
- c) Menyediakan Tong Untuk Pemungutan
- d) Melantik Kontraktor Pemungutan Sisa Pepejal Yang Berlesen (KPSB) Untuk Urusan Pemungutan.

Jenis dan Kriteria Penyediaan PPSB

- a. PPSB terbahagi kepada dua (2) jenis iaitu PPSB (A) untuk projek pembinaan Berskala Besar dan PPSB (B) untuk projek pembinaan Berskala Kecil.
- b. PPSB (A) perlu disediakan **sekiranya tertakluk** kepada salah satu daripada kriteria – kriteria berikut:
 - I. Projek pembangunan dilaksanakan oleh kontraktor kelas A atau G7 yang berdaftar dengan CIDB; atau.
 - II. Pembangunan kawasan perumahan baru melibatkan lebih 50 buah rumah; atau
 - III. Pembangunan baru selain dari (ii) di atas termasuk bagi bangunan institusi, komersial dan kemudahan awam dengan keluasan lantai melebihi 5000m²; atau
 - IV. Kerja – kerja perobohan dan pengubahsuaian yang menjana isipadu Sisa Pepejal Pembinaan melebihi 300m³ ; atau
 - V. Projek kejuruteraan awam atau infrastruktur yang menghasilkan isipadu Sisa Pepejal Pembinaan melebihi 500m³.
- c. Sekiranya pembangunan yang dicadangkan **tidak tertakluk** kepada kriteria yang dinyatakan atas, maka PPSB (B) perlu disediakan. Contoh format dokumen PPSB (A) dan PPSB (B) masing – masing adalah seperti di Lampiran 2A dan 2B manakala contoh pengisian dokumen PPSB (A) dan PPSB (B) masing – masing adalah seperti di Lampiran 3A dan Lampiran 3B

CONTOH PENGIRAAN

Projek :

Membina Dan menyiapkan Sebuah Sekolah Kebangsaan Kampung Seri Mengkasa, Negeri Sembilan.

Kuantiti Bahan Binaan Ditapak:-

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| i. Bata | = 12,000 m ² |
| ii. Konkrit | = 1,000 m ³ |
| iii. Kayu | = 100 tan |
| iv. Besi | = 100 tan |
| v. Tile & ceramic | = 300 m ² |

**Peringkat 1 :
Menyenaraikan Anggaran kuantiti bahan binaan dalam pembinaan**

PROJEK : Membina Dan Menyiapkan Sebuah Sekolah Kebangsaan Kampung Seri Mengkasa Negeri Sembilan

PERKARA : Penyata Anggaran Kuantiti Janaan Sisa

Item	Jenis sisa	Kuantiti di tapak	Unit
1.	Brick	12000	m2
2.	Concrete	1000	m3
3.	Wood	100	Tan
4.	Plywood	350	Nos
5.	Metal	100	Tan
6.	Tile & ceramic	300	m2

Peringkat 2 :
Membuat anggaran peratus (%) penghasilan sisa

Item	Jenis Sisa	Kuantiti Di Tapak	Unit	% Sisa Terjana	Kuantiti	Unit
1.	Brick	12000	m2	4.0	480.0	m2
2.	Concrete	1000	m3	4.0	40.0	m3
3.	Wood	100	Tan	15.0	15.0	Tan
4.	Plywood	350	Nos	15.0	52.5	Nos
5.	Metal	100	Tan	5.0	5.0	Tan
6.	Tile & ceramic	300	m2	6.0	18.0	m2

RUJUK JADUAL 2 : PERATUSAN SISA

Peringkat 3 :

Memasukkan anggaran janaan sisa pepejal pembinaan dalam unit tan metrik dan menjumlahkan sisa pepejal binaan yang terhasil

Item	Jenis sisa	Kuantiti	Unit	Kuantiti	Unit	Faktor pengubah (Tan/m3)	Kuantiti (tan)
1.	Brick	480.0	m2	37.12	m3	1.20	44.54
2.	Concrete	40.0	m3	40.0	m3	1.27	50.8
3.	Wood	15.0	Tan	15.0	Tan		15.0
4.	Plywood	52.5	Nos	0.32	Tan		10.58
5.	Metal	5.0	Tan	5.0	Tan		5.0
6.	Tile & ceramic	18.0	m2	0.22	m3	0.59	0.13
Jumlah							126.05

Peringkat 4 :

Memasukkan nilai anggaran janaan sisa (dalam tan metrik) ke dalam dokumen Perancangan Pengurusan Sisa Pepejal Pembinaan (PPSB)

Item	Jenis sisa	Tan	Guna semula	Kitar semula	lupus
1.	Brick	44.54	35.00		9.54
2.	Concrete	50.8	40.00		10.8
3.	Wood	15.0	5	10	
4.	Plywood	10.58	7.0		3.58
5.	Metal	5.0		5	
6.	Tile & ceramic	0.13			0.13
Jumlah		126.05	87	15.00	24.05

Ringkasan kuantiti janaan (%)

1.	Guna semula	= $\frac{87.00}{126.05}$	= 69.02
2.	Kitar semula	= $\frac{15.00}{126.05}$	= 11.90
3.	Lupus	= $\frac{24.05}{126.05}$	= 19.08

Cadangan Pengurusan

ITEM	JENIS SISA	UNIT (Tan)	CADANGAN PENGURUSAN
1	Bata	44.54	➤ 35 tan digunakan semula sebagai jalan masuk sementara ➤ 9.54 tan dilupuskan di tapak pelupusan oleh kontraktor Berlesen ABC
2	Konkrit	50.8	➤ 40.00 tan digunakan semula sebagai jalan masuk sementara ➤ 10.8 tan dilupuskan di tapak pelupusan oleh kontraktor Berlesen ABC
3	Kayu	15.0	➤ 5.0 tan akan digunakan untuk penyelenggaraan semasa pembinaan ➤ 10 tan akan diguna semula untuk projek lain
4	Plywood	10.58	➤ 7.00 tan digunakan semula untuk lain-lain projek. ➤ 3.58 tan akan dilupuskan di tapak pelupusan oleh kontraktor berlesen ABC
5	Logam	5.0	➤ 5.0 tan akan dijual semula sebagai 'scrap materials'
6	Jubin & Seramik	0.13	➤ 0.13 tan dilupuskan di tapak pelupusan oleh kontraktor Berlesen ABC
Jumlah		126.05	

Jenis Sisa	Bangunan Kediaman	Bangunan Komersial Dan Institusi
	Peratus Sisa (%)	Peratus Sisa (%)
Konkrit	3% - 5%	4% - 5%
Batu Bata	6%	4% - 8%
Jubin Dan Seramik	6% - 8%	4% -10%
Logam	3% -5%	1% - 8%
Kayu (bagi kerja pemasangan <i>Formwork sahaja</i>)	5%	15%
Papan Gypsum, Papan Plaster	5%	5%
Pembalut Bahan Binaan	5%	5%
Plaster (bagi Kerja Pemasangan Plaster Siling Dan Dinding)	2%	4% - 20%
Simen Ready-Mix	1% - 7%	4% - 20%

JADUAL 3 : PERATUS ANGGARAN JANAAN SISA PEPEJAL PEMBINAAN

JADUAL 4 : FAKTOR PENGUBAH

JENIS SISA	FAKTOR PENGUBAH
Sisa daripada pembersihan tapak (Belukar,batang pokok, tunggul kayu)	0.51 tan/ m ³
Tanah dan Batu	1.25 tan/ m ³
Konkrit	1.27 tan/ m ³
Batu Bata	1.20 tan/ m ³
Jubin dan Seramik	0.59 tan/ m ³
logam	0.42 tan/ m ³
Kayu	0.34 tan/ m ³
Kaca	0.61 tan/ m ³
Plastik	0.23 tan/ m ³
Kertas dan Kadbod	0.21 tan/ m ³
Papan Gypsum, Papan Plaster	0.33 tan/ m ³
Pembalut Bahan Binaan	0.20 tan/ m ³
Sisa Pepejal Pembinaan bercampur	1.40 tan/ m ³
Sisa Pepejal Pembinaan Merbahaya bercampur	0.87 tan/ m ³
Bahan Untuk Tujuan Penebat (wayar)	0.25 tan/ m ³
Bahan Elektrikal dan Elektronik	0.21 tan/ m ³
Perabot dan Sisa Pukal	0.18 tan/ m ³

38.1 (ii)

The Contractor shall provide Roll-On Roll-Off (RORO Bin) for construction waste and Mobile Garbage Bin (MGB) for domestic waste

Kontraktor perlu menyediakan tong untuk pemungutan sisa pepejal pembinaan di tapak bina.



Tong untuk sisa pepejal pembinaan



- Bagi tujuan pemungutan, jenis tong yang digunakan hendaklah dari jenis *Roll-On Roll-Off* (RORO) untuk sisa pepejal pembinaan.
- Bagi sebarang bentuk pembangunan, bilangan tong yang perlu disediakan adalah sekurang-kurangnya 1 tong berkapasiti minima 4m³

Tong untuk sisa baki (MGB)

- Sekiranya rumah pekerja atau kantin pekerja dibina di dalam kawasan tapak bina, tong beroda mudah alih (MGB) hendaklah disediakan sebagai keperluan untuk melupuskan sisa baki janaan domestik.



Jadual menunjukkan bilangan dan kapasiti tong MGB yang diperlukan mengikut bilangan pekerja yang tinggal di tapak bina dan tidak tinggal di tapak bina.

Anggaran bilangan pekerja		Kapasiti minima tong MGB yang diperlukan (L)	Bilangan minima tong MGB yang diperlukan
Tinggal di tapak bina	Tidak tinggal di tapak bina		
7 pekerja atau kurang	14 pekerja atau kurang	120 L	1
Antara 7 – 13 pekerja	Antara 15 – 27 pekerja	120 L ; atau	2
		240 L	1
Antara 13 -27 pekerja	Antara 28 – 55 pekerja	240 L ; atau	2
28 pekerja dan keatas	56 pekerja dan keatas	660 L	1

38.1 (iii)

The Contractor shall provide a minimum of one (1) location on site for segregation and collection of construction and domestic waste.

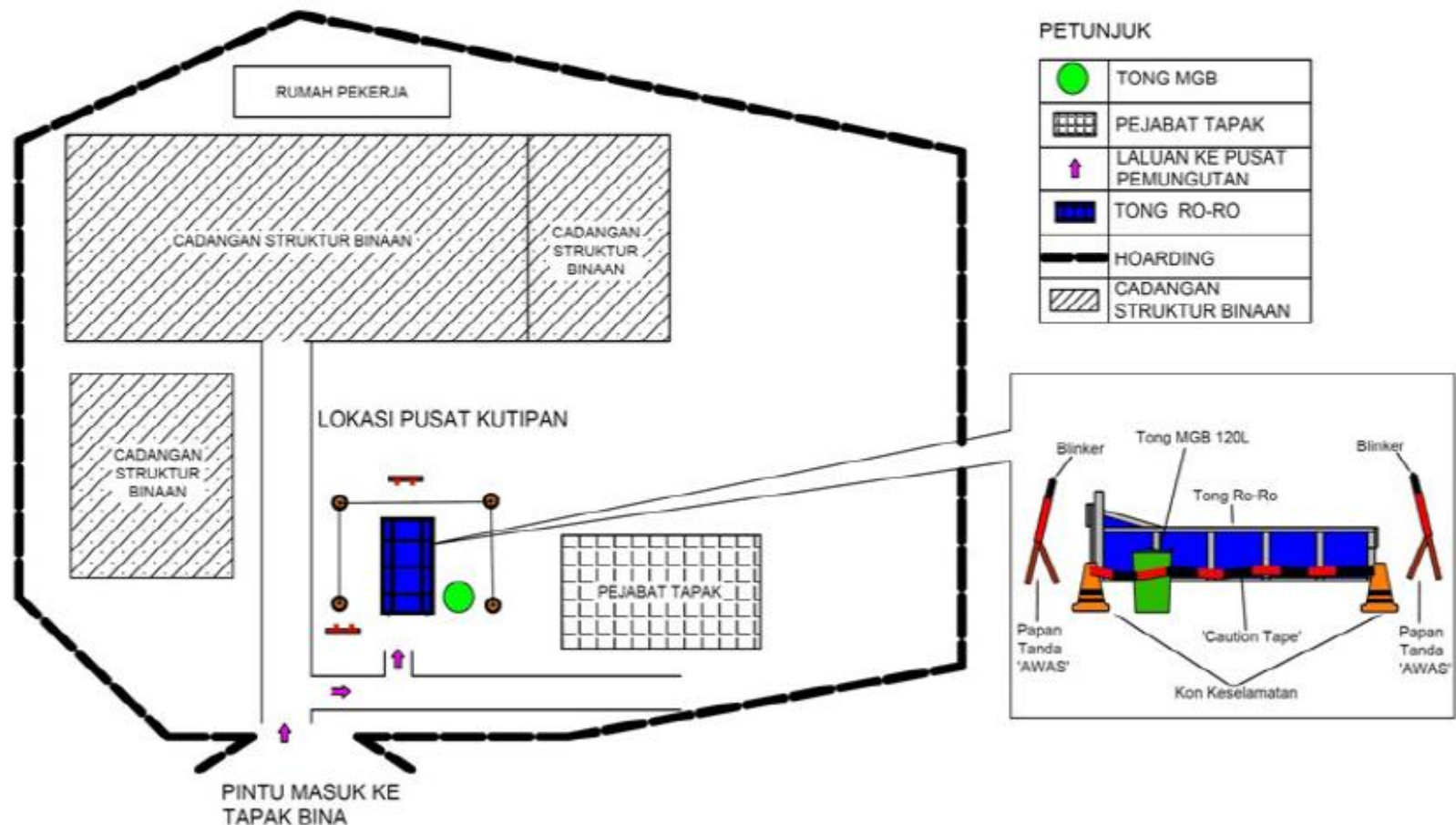
Kontraktor perlu menyediakan Tempat Pengasingan Dan Pengumpulan sisa pepejal pembinaan.

1. Sekurang-kurangnya satu (1) tempat untuk membuat pengasingan dan pengumpulan Sisa Pepejal Pembinaan hendaklah disediakan di tapak bina.
2. Penggunaan tong RORO adalah untuk mengasingkan sisa adalah digalakkan.
3. Walaubagaimanapun, sisa yang diasingkan dengan cara longgokkan tanpa menggunakan tong adalah dibenarkan dengan syarat ia tidak bercampur dengan sisa makanan dan sisa yang tidak boleh dikitar semula.

Menyediakan Tempat Pemungutan

1. Sekurang-kurangnya **satu (1)** tempat pemungutan Sisa Pepejal Pembinaan hendaklah disediakan di tapak bina.
2. Lokasi tempat pemungutan hendaklah tidak menyebabkan kacau ganggu seperti menutup jalan atau laluan awam termasuk laluan kenderaan dan laluan siar kaki, pili bomba, longkang dan lain – lain yang berkaitan (**Rujuk Rajah 1**).
3. Akses yang mencukupi untuk urusan pemungutan hendaklah disediakan
4. Sekiranya tempat pemungutan terletak berdekatan dengan kawasan laluan orang ramai, penanda keselamatan yang sesuai dan papan tanda amaran yang jelas serta bilangan yang mencukupi (**Rujuk Rajah 2**) hendaklah disediakan.

CONTOH LOKASI DAN CIRI-CIRI KESELAMATAN TEMPAT PEMUNGUTAN DI TAPAK PEMBINAAN



Rajah 2 : Lokasi dan ciri-ciri keselamatan tempat pemungutan di tapak bina.

38.1 (iv)

The Contractor shall appoint a licensed contractor(s) to collect the construction waste, scheduled waste and domestic waste from the site to approved locations for disposal or to recycle the waste.

Kontraktor perlu melantik Kontraktor Pemungutan Sisa Pepejal Yang Berlesen (KPSB) Untuk Urusan Pemungutan.



- **Melantik kontraktor pemungut berlesen**

→ Kenalpasti kontraktor pemungut sisa (sisa binaan dan sisa makanan) serta vendor bahan kitar semula berlesen yang berdaftar dengan JPSPN mengikut negeri.



Perkhidmatan kami





Swasta

Semakan Bayaran Pembekal

iMEMS

Sub Kontraktor

Tender & Sebutharga

Permohonan Lesen (BLE55)

e-Lesen

Sebarang aduan@

ti@swcorp.my

Pemberi maklumat akan dilindungi di bawah Akta Perlindungan Pemberi Maklumat 2010 (Akta 711)



Khamis, September 11, 2014

A- A A+

Carian

Cari



Utama

Kenali Kami

Perkhidmatan Kami

Program Kami

Dekati Kami

Direktori e-Lesen

Kontraktor Pemungutan Sisa Pepejal Pembinaan

- [Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur](#)
- Putrajaya
- Johor
- Negeri Sembilan
- Melaka
- Pahang
- Perlis
- Kedah

Wilayah
Persekutuan
Kuala Lumpur

Kontraktor Pemungutan Sisa Pepejal Isi Rumah

- [Keseluruhan](#)



EN



22:42

11/09/2014

SENARAI KONTRAKTOR PEMUNGUTAN SISA PEPEJAL PEMBINAAN BERDAFTAR DI WILAYAH PERSEKUTUAN KUALA LUMPUR

Kontraktor Pemungutan Sisa Binaan (KPSB)				
Bil.	No. Pendaftaran	Nama Syarikat	Alamat Syarikat	No. Tel. Syarikat
1	KPKT/JPSPN/1008/KT/ NS2	ERIANAS ENTERPRISE	256, JALAN S2 D8, GARDEN CITY HOMES, 70300 SEREMBAN 2, NEGERI SEMBILAN	06-63134239
2	KPKT/JPSPN/1008/KT/ PHG8	TENAGA EMAS ENTERPRISE	NO.58 BANGUNAN UMNO, JALAN IBRAHIM, 28000 TEMERLOH, PAHANG	09-2965625
3	KPKT/JPSPN/1008/KT/ SG21	SOLID WASTE DISPOSAL S.B	LOT 45533 JLN DESA SERDANG, UTAMA 1, TAMAN DESA SERDANG 43300 SERI KEMBANGAN	03-89458266
4	KPKT/JPSPN/1008/KT/ SG15	MAJU WASTE DISPOSAL S.B	NO. 14, JALAN BIOLA SATU 33/1A, SEKSYEN 33, 40400 SHAH ALAM, SELANGOR	03-51227408
5	KPKT/JPSPN/1008/KT/ SG19	KHIDMAT AGRESIF (M) SDN BHD	38 JALAN ANGGERIK MOKARA 3/64, KOTA KEMUNING, 40460 SHAH ALAM, SELANGOR	03-51227780
6	KPKT/JPSPN/1008/KT/ SG26	AHS SERVICES SDN. BHD.	LOT 3560, JALAN PUCHONG BATU 18, 47100 PUCHONG, SELANGOR	03-80611219



MENJAGA
ALAM SEKITAR
ADALAH SIFAT SYUKUR

IEUV ISLAM.COM