



BORANG AS 12
FORM AS12

**PERMOHONAN UNTUK MENDIRIKAN TAPAK
PELUPUSAN SELAMAT**
*APPLICATION FOR SETTING UP
SECURE LANDFILLS*

JABATAN ALAM SEKITAR
KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN ALAM SEKITAR
ARAS 3 - 7, BLOCK C4
PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN
62662 PUTRAJAYA
TEL. : 03 - 88858200
FAKS : 03 - 88889987

**PERMOHONAN LESEN DI BAWAH SEKSYEN 18,
AKTA KUALITI ALAM SEKELILING, 1974
UNTUK MENDIRIKAN TAPAK PELUPUSAN SELAMAT
APPLICATION FOR A LICENCE UNDER SECTION 18,
ENVIRONMENTAL QUALITY ACT, 1974
TO SET UP SECURE LANDFILLS**

**A. PENGENALAN
IDENTIFICATION**

1. Nama Pemohon : _____
Name of Applicant
2. Alamat Pemohon : _____
Address of Applicant
3. No. Telefon : _____ No. Faks: _____
Telephone No. Fax No.
4. Warganegara : _____
Nationality
5. Nama Premis : _____
Name of Premises
6. Alamat Premis : _____
Address of Premises

(Lampirkan pelan lokasi berkala 1:2500 dan pelan layout berkala 1:500)
(Attach the location plan of scale 1:2500 and layout plan of scale 1:500)

7. Nyatakan tarikh kelulusan yang diberikan oleh JAS ke atas laporan EIA untuk cadangan tapak pelupusan selamat (sila sertakan salinan surat kelulusan).
Indicate the date of approval of the EIA report for the proposed secure landfill given by the Department of Environment (please attach a copy of the approval letter).
- _____

**B. MAKLUMAT OPERASI
OPERATIONAL INFORMATION**

8. Cadangan tarikh menduduki atau mengguna premis
Proposed date of occupation or use of premises
- _____
9. Jadual operasi/Schedule of operation
- | | | | | |
|-------|--|---|-----------------------------|-------|
| (i) | Bilangan syif sehari
<i>Number of shift per day</i> | : | Purata
<i>Average</i> | _____ |
| | | | Maksima
<i>Maximum</i> | _____ |
| (ii) | Jam operasi
<i>Hours of operation</i> | : | Purata
<i>Average</i> | _____ |
| | | | Maksima
<i>Maximum</i> | _____ |
| (iii) | Bilangan hari operasi
<i>Number of operating days</i> | : | Seminggu
<i>Per week</i> | _____ |
| | | | Sebulan
<i>Per month</i> | _____ |
| | | | Setahun
<i>Per year</i> | _____ |

(iv) Jadual bermusim: _____ Daripada _____ Hingga _____
Seasonal schedule From To

10. Senaraikan kategori, nama kimia dan kuantiti buangan yang akan dilupuskan di tapak pelupusan.
List of category, chemical name and quantity of wastes to be deposited on landfill.

<u>Kategori Buangan</u> <i>Category of Wastes</i>	<u>Nama Kimia</u> <i>Chemical Name</i>	<u>Kuantiti Sebulan</u> <i>Quantity/Month</i>
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

11. Jelaskan kaedah pra-rawatan/proses buangan sebelum dilupuskan (contoh pemantapan kimia, penstabilan, penghancuran (untuk bekas), nyahairan dan sebagainya).
Describe the pretreatment method/process of wastes prior to disposal (e.g. chemical fixation, stabilization, crushing (for containers), dewatering, etc)

12. Jelaskan ciri-ciri tapak di dalam bentuk faktor-faktor geologi dan hidrogeologi (lampirkan laporan kajian).
Describe the characteristic of the site in terms of geological and hydrogeological factors (attach a report of the study).

13. Jelaskan saiz, jangka hayat, rekabentuk dan pembinaan kemudahan tapak pelupusan (lampirkan pelan rekabentuk kejuruteraan terperinci bagi kemudahan tersebut).
Describe the size, life span, design and construction of the landfill facility (attach detailed engineering design plan of the facility).

14. Jelaskan prosedur-prosedur operasi yang akan diikuti untuk pelupusan.
Describe the operating procedures to be followed for landfilling.

15. Jelaskan program kecemasan yang menggariskan langkah-langkah tebatan yang digunakan semasa pelepasan tidak sengaja atau tumpahan buangan terjadual yang mungkin terjadi.
Describe the emergency programme, outlining mitigative measures to deal with any accidental release or spillage of scheduled waste that could occur.

16. Jelaskan program pengawasan di peringkat-peringkat pra-pembinaan, pembinaan, operasi dan lepas penutupan. (Tandakan di pelan tapak layout lokasi stesen pengawasan dan paip pengambilan air resapan).
Describe the monitoring programme, at the pre-construction, construction, operation and post closure stages. (Mark on the site layout plan the location of monitoring stations and leachate collection pipes).

17. Jelaskan kaedah dan tempat pengolahan air resapan, air permukaan yang tercemar dan lain-lain buangan yang terhasil daripada operasi pelupusan. (Lampirkan pelan rekabentuk kejuruteraan terperinci bagi cadangan kemudahan pengolahan).

Describe the method and place of treatment of the leachate, contaminated surface water and other wastes generated from the landfill operation. (Attach detailed engineering design plan of the proposed treatment facility).

18. Jelaskan pelan penutupan yang memperincikan langkah-langkah yang perlu untuk menutup premis sama ada sementara atau menamatkan operasi.

Describe the closure plan which details the steps necessary to close the premises temporarily or to cease operation.

19. Senaraikan semua kenderaan dan peralatan yang terdapat untuk operasi biasa bagi tapak pelupusan.

List all vehicles and equipment available for normal operation of landfill.

Saya sahkan bahawa semua maklumat yang diberikan adalah benar dan betul sepanjang pengetahuan saya.
I certify that all information provided is true and correct to the best of my knowledge.

Tandatangan Pegawai Pelapor
Signature of Reporting Officer

Nama: _____
Name

Nombor K/P: _____
I/C No.

Jawatan: _____
Designation

Tarikh: _____
Date

Nota: Sila gunakan lampiran tambahan jika perlu.
Note: Please use additional sheets if necessary

SENARAI SEMAK PERMOHONAN
CHECKLIST OF APPLICATION

Bil. No.	Perkara Subject	Ada Yes		Tiada No
		Lengkap Complete	Tidak Lengkap Incomplete	
1.	Pelan lokasi (skala 1:2500) dan pelan layout (skala 1:500) dilampirkan. <i>The location plan (scale 1:2500) and the layout plan (scale 1:500) are attached.</i>			
2.	Salinan surat kelulusan yang diberikan oleh JAS ke atas laporan EIA bagi cadangan tapak pelupusan selamat dilampirkan. <i>A copy of the approval letter given by DOE on the EIA report of the proposed secure landfill is attached.</i>			
3.	Laporan ke atas ciri-ciri tapak di dalam bentuk faktor-faktor geologi dan hidrogeologi dilampirkan. <i>A report on the characteristic of the site in terms of geological and hydrogeological factors is attached.</i>			
4.	Semua pelan rekabentuk kejuruteraan terperinci untuk kemudahan tapak pelupusan dilampirkan. <i>All detailed engineering design plans of the landfill-facility is attached.</i>			
5.	Lokasi stesen pengawasan dan paip pengambilan air resapan ditandakan di atas pelan tapak layout. <i>The location of monitoring stations and leachate collection pipes are marked on the site layout plan.</i>			
6.	Semua pelan rekabentuk kejuruteraan terperinci untuk cadangan kemudahan pengolahan dilampirkan. <i>All detailed engineering design plans of the proposed treatment facility are attached.</i>			