



Lembaga Perlesenan Tenaga Atom
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi
Malaysia

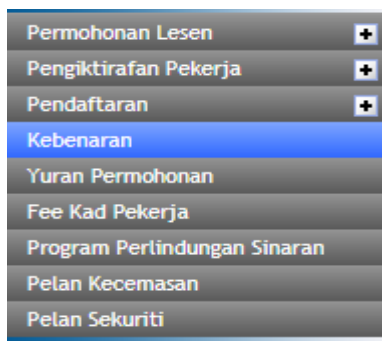
Panduan Asas Penggunaan
Sistem Perlesenan dan Penguatkuasaan (eSPP)
Pelupusan Sisa Radioaktif
(Tarikh Kemaskini : 26 September 2020)

Pelupusan Sisa Radioaktif

(A)	Pengenalan	m/s : 2 – 3
(B1)	Pelupusan Khas	m/s : 4 - 6
(B2)	Pelupusan Sendiri (Agensi Pengurusan Sisa Radioaktif)	m/s : 7 - 9
(B3)	Pelupusan Sendiri (Di Bawah Had Kawalan)	m/s : 10 - 11
(B4)	Pelupusan Sendiri (Pakai Habis)	m/s : 12 - 14
(C)	Akuan Pengesahan Permohonan Kelulusan	m/s : 15
(D)	Status Kelulusan	m/s : 16 - 17

(A). Pengenalan

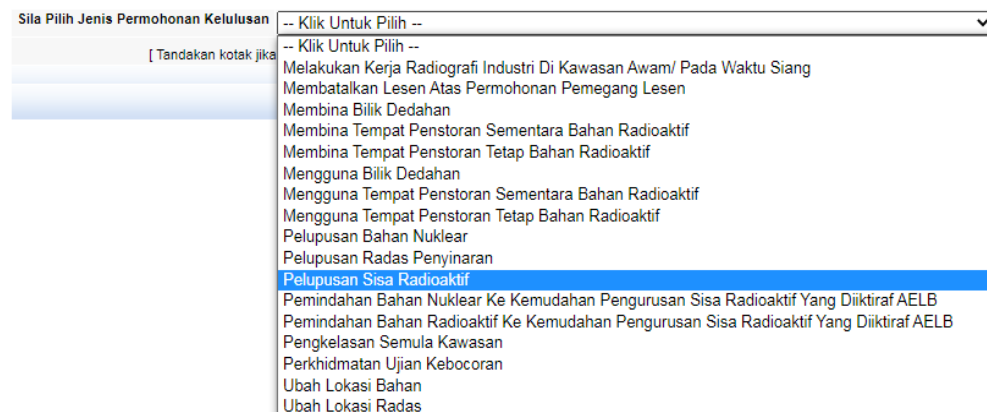
1. Modul ini disediakan bagi tujuan pelupusan bahan radioaktif yang dimiliki oleh syarikat.
2. Jenis pelupusan yang dibenarkan untuk modul ini adalah seperti berikut:
 - i. Pelupusan khas
 - ii. Pelupusan sendiri (agensi pengurusan sisa radioaktif)
 - iii. Pelupusan sendiri (di bawah had kawalan)
 - iv. Pelupusan sendiri (pakai habis)
3. Ianya boleh dicapai di bahagian tab Permohonan → Kebenaran seperti Rajah 1 di bawah.



Rajah 1

4. Klik pada senarai "Sila Pilih Jenis Permohonan Kelulusan" dan pilih "Pelupusan Sisa Radioaktif" seperti Rajah 2 di bawah. Kemudian klik butang Seterusnya>>.

Nota : Setiap lampiran yang perlu disertakan hendaklah tidak lebih dari 5 Megabytes (5 MB)



Rajah 2



Lembaga Perlesenan Tenaga Atom
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi
Malaysia

Panduan Asas Penggunaan
Sistem Perlesenan dan Penguatkuasaan (eSPP)
Pelupusan Sisa Radioaktif
(Tarikh Kemaskini : 26 September 2020)

5. Pilih Kaedah Lupus dan klik butang Seterusnya>>.

Maklumat Kaedah Pelupusan	
Nama Syarikat	: [REDACTED]
No Lesen	: [REDACTED]
Jenis Permohonan Kebenaran	: Pelupusan Sisa Radioaktif
Kaedah Lupus *	: <input type="text"/>
<input data-bbox="997 645 1193 683" type="button" value=" << Sebelum "/> <input data-bbox="1220 645 1361 683" type="button" value=" Seterusnya >> "/>	

Rajah 3

(B1). Pelupusan Khas

1. Bagi kaedah pelupusan ini, syarikat **wajib** mempunyai lesen **Kelas G**.
2. Pelupusan dengan kaedah ini hanya dibenarkan melibatkan:
 - i. Bahan radioaktif tersangkut bagi aktiviti pengelogan lubang gerak (carigali minyak);
 - ii. Lain-lain pelupusan melibatkan kaedah lain yang dibenarkan oleh AELB.
3. Kaedah pelupusan ini memerlukan kelulusan AELB.
4. Selepas diluluskan, syarikat perlu membuat Maklumbalas Pelupusan Sisa Radioaktif dan maklumat pemilikan bahan terlibat akan dikeluarkan dari senarai pemilikan.
5. Untuk membuat permohonan bagi kaedah ini, ikuti langkah di Bahagian (A) dari no 3 – 5. Berdasarkan Rajah 3 di bahagian (A), pilih kaedah lupus "Pelupusan Khas" dan klik butang Seterusnya>>.
6. Senarai bahan radioaktif dalam pemilikan syarikat akan dipaparkan seperti di bawah.

Carian Bahan Radioaktif Yang Dimiliki

Unsur

No Siri Punca

No Siri Bekas

Nota :

- Sila isikan maklumat berkenaan dan tandakan kotak 'MOHON LUPUS' bagi unsur berkenaan. Setelah itu klik butang Simpan.

Senarai Bahan Radioaktif Yang Dimiliki (Dari Penyata Pemilikan): Untuk Dilupuskan (Pelupusan Khas)				
Unsur <input style="font-size: 0.8em; vertical-align: middle;" type="button" value="▲"/> <input style="font-size: 0.8em; vertical-align: middle;" type="button" value="▼"/>	No Siri Punca <input style="font-size: 0.8em; vertical-align: middle;" type="button" value="▲"/> <input style="font-size: 0.8em; vertical-align: middle;" type="button" value="▼"/>	No Siri Bekas <input style="font-size: 0.8em; vertical-align: middle;" type="button" value="▲"/> <input style="font-size: 0.8em; vertical-align: middle;" type="button" value="▼"/>	Model Bekas <input style="font-size: 0.8em; vertical-align: middle;" type="button" value="▲"/> <input style="font-size: 0.8em; vertical-align: middle;" type="button" value="▼"/>	MOHON LUPUS
Caesium-137 (Cs-137)	2404CM	CDC806	AEA/ANSTO TYPE A	<input type="checkbox"/>
Uranium-238 (U-238)	-	D3056	SENTINEL 880 SERIES DELTA	<input type="checkbox"/>

1 2 3 4 5 6 of 6

Senarai Bahan Radioaktif (Dari Penyata Pemilikan) Yang Di (4)(ii). Dilupuskan (Pelupusan Khas)				
Unsur	No Siri Punca	No Siri Bekas	Bekas	Batal
No records				

Sila pilih unsur yang ingin dilupuskan

Rajah 4



Lembaga Perlesenan Tenaga Atom
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi
Malaysia

Panduan Asas Penggunaan
Sistem Perlesenan dan Penguatkuasaan (eSPP)
Pelupusan Sisa Radioaktif
(Tarikh Kemaskini : 26 September 2020)

7. Klik pada ruangan **MOHON LUPUS** untuk unsur terlibat (seperti Rajah (4)(i)) dan klik butang **Simpan** (seperti Rajah (4)(ii)). Rekod yang dipilih akan disenaraikan dalam senarai di bawahnya.
8. Setelah selesai, klik butang Seterusnya>>.
9. Paparan berikutnya akan dipaparkan seperti Rajah 5 di bawah.
10. Isikan maklumat Tempat Pelupusan, Justifikasi Permohonan dan Surat Kelulusan AELB. Klik butang Kemaskini.
11. Jika maklumat telah diisi dengan lengkap, butang Seterusnya>> akan dipaparkan.
12. Klik butang Seterusnya>>.
13. Halaman untuk Akuan Pengesahan Permohonan akan dipaparkan seperti di bahagian (C). Rujuk panduan pengesahan di Bahagian (C).



Lembaga Perlesenan Tenaga Atom
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi
Malaysia

Panduan Asas Penggunaan
Sistem Perlesenan dan Penguatkuasaan (eSPP)
Pelupusan Sisa Radioaktif
(Tarikh Kemaskini : 26 September 2020)

Nota :

- Sila isikan perincian maklumat berkenaan bagi unsur berkenaan. Setelah itu klik butang **Kemaskini**.
- Lampiran yang dibenarkan maksimum 5MB setiap lampiran
- Lampiran hendaklah dalam format .png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx

Senarai Bahan Radioaktif Yang Dipilih Untuk Dilupuskan						
Unsur	No Siri Punca	No Siri Bekas	Model Bekas	Tempat Pelupusan	Justifikasi Permohonan	Surat Kelulusan AELB
Caesium-137 (Cs-137)	2404CM	CDC806	AEA/ANSTO TYPE A	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Jika Tiada Pilihan Di Atas, Sila Nyatakan : Tempat : <input type="text"/> Alamat Lengkap : <input type="text"/></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 60px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Choose File No file chosen</div>
Uranium-238 (U-238)	-	D3056	SENTINEL 880 SERIES DELTA	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Jika Tiada Pilihan Di Atas, Sila Nyatakan : Tempat : <input type="text"/> Alamat Lengkap : <input type="text"/></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 60px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Choose File No file chosen</div>

[Kemaskini](#)

[<< Sebelum](#)

Sila lengkapkan maklumat JUSTIFIKASI PERMOHONAN, TEMPAT PELUPUSAN DAN MUAT NAIK SURAT KELULUSAN AELB bagi setiap unsur

Rajah 5

(B2). Pelupusan Sendiri (Agensi Pengurusan Sisa Radioaktif)

1. Bagi kaedah pelupusan ini, syarikat **wajib** mempunyai lesen **Kelas G**.
2. Kaedah ini hanya dibenarkan bagi pemegang lesen yang mempunyai kemudahan pengurusan sisa radioaktif yang diiktiraf AELB.
3. Kaedah pelupusan ini memerlukan kelulusan AELB.
4. Selepas diluluskan, syarikat perlu membuat Maklumbalas Pelupusan Sisa Radioaktif dan maklumat pemilikan bahan terlibat akan dikeluarkan dari senarai pemilikan.
5. Untuk membuat permohonan bagi kaedah ini, ikuti langkah di Bahagian (A) dari no 2 – 5. Berdasarkan Rajah 3 di bahagian (A), pilih kaedah lupus “Pelupusan Sendiri (Agensi Pengurusan Sisa Radioaktif)” dan klik butang Seterusnya>>.
6. Pilih Sumber Bahan Radioaktif yang ingin dilupuskan seperti Rajah 6 di bawah:

Maklumat Sumber Bahan Radioaktif Yang Terlibat	
Nama Syarikat	: [REDACTED]
No Lesen	: [REDACTED]
Jenis Permohonan Kebenaran	: Pelupusan Sisa Radioaktif
Kaedah Lupus	: Pelupusan Sendiri (Agensi Pengurusan Sisa Radioaktif)
Sumber Bahan Radioaktif*	: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Penyata Pemilikan <input type="radio"/> Inventori Kemudahan Pengurusan Sisa <input checked="" type="radio"/> Penyata Pemilikan dan Inventori Kemudahan Pengurusan Sisa
<input style="background-color: #4a7ebb; color: white; border: none; padding: 2px 10px;" type="button" value=" << Sebelum "/> <input style="background-color: #4a7ebb; color: white; border: none; padding: 2px 10px;" type="button" value=" Seterusnya >> "/>	

Rajah 6

7. Klik butang Seterusnya>>.

8. Jika memilih sumber dari Penyata Pemilikan, paparan seperti Rajah 7 berikut akan dipaparkan. Tandakan pada kotak MOHON LUPUS dan klik butang Simpan Setelah selesai, klik butang Seterusnya>>.

Carian Bahan Radioaktif Yang Dimiliki

Unsur

No Siri Punca

No Siri Bekas

Nota :

- Sila isikan maklumat berkenaan dan tandakan kotak 'MOHON LUPUS' bagi unsur berkenaan. Setelah itu klik butang Simpan.

Senarai Bahan Radioaktif Yang Dimiliki (Dari Penyata Pemilikan): Untuk Dilupuskan (Pelupusan Sendiri - Agensi Pengurusan Sisa)

Unsur	No Siri Punca	No Siri Bekas	Model Bekas	MOHON LUPUS
Americium-241 (Am-241)	6208B	115320	FT50	<input type="checkbox"/>
Americium-241 (Am-241)	6210B	115322	FT50	<input type="checkbox"/>

1 2 of 2

Senarai Bahan Radioaktif (Dari Penyata Pemilikan) Yang Dipilih Untuk Dilupuskan (Pelupusan Sendiri - Agensi Pengurusan Sisa)

Unsur	No Siri Punca	No Siri Bekas	Model Bekas	Batal
No records				

Sila pilih unsur yang ingin dilupuskan

Rajah 7

9. Isikan maklumat Justifikasi Permohonan dan muat naik salinan dokumen Carta Pereputan dan Surat Kelulusan OBTL bagi setiap unsur yang telah dipilih seperti Rajah 8 di bawah. Klik butang Kemaskini.

Senarai Bahan Radioaktif (Dari Penyata Pemilikan) Yang Dipilih Untuk Dilupuskan : Pelupusan Sendiri (Agensi Pengurusan Sisa Radioaktif)

Unsur	No Siri Punca	No Siri Bekas	Model Bekas	Carta Pereputan	Surat Kelulusan OBTL	Justifikasi Permohonan
Americium-241 (Am-241)	6208B	115320	FT50	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen	<input type="text"/>
Americium-241 (Am-241)	6210B	115322	FT50	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen	<input type="text"/>

Sila lengkapkan maklumat JUSTIFIKASI PERMOHONAN DAN SURAT KELULUSAN OBTL bagi setiap unsur

Rajah 8

10. Jika memilih sumber Inventori Kemudahan Pengurusan Sisa, paparan Rajah 9 seperti di bawah akan dipaparkan.

Nota :

- Sila isikan maklumat berkenaan dan tandakan kotak 'MOHON LUPUS/PINDAH' bagi unsur berkenaan. Setelah itu klik butang Simpan.



Carian Maklumat

Unsur:

No Siri Punca:

No Siri Bekas:

Senarai Bahan Radioaktif Yang Dimiliki (Dari Inventori Pengurusan Sisa)

Unsur	No Siri Punca	No Siri Bekas	Syarikat Asal	Tarikh Pemindahan	MOHON LUPUS
Americium-241 (Am-241)	6425	91120	[REDACTED]	10/09/2020	<input type="checkbox"/>
Americium-241 (Am-241)	6424	115125	[REDACTED]	10/09/2020	<input type="checkbox"/>

Senarai Bahan Radioaktif (Dari Inventori Pengurusan Sisa) Yang Dipilih Untuk Dilupuskan

Unsur	No Siri Punca	No Siri Bekas	Batal
Tiada Rekod			

Sila pilih unsur yang ingin dilupuskan

Rajah 9

- Tandakan pada kotak MOHON LUPUS (rujuk bahagian (9)(i)) dan klik butang Simpan (rujuk bahagian (9)(ii)).
- Setelah selesai, klik butang Seterusnya>>.
- Muat naik salinan Surat Kelulusan OBTL dan klik butang Kemaskini (rujuk Rajah 10 di bawah).

Nota :

- Sila isikan perincian maklumat berkenaan bagi unsur berkenaan. Setelah itu klik butang Kemaskini.
- Lampiran yang dibenarkan maksimum 5MB setiap lampiran
- Lampiran hendaklah dalam format .png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx



Senarai Bahan Radioaktif (Dari Inventori Pengurusan Sisa) Yang Dipilih Untuk Dilupuskan : Pelupusan Sendiri (Agensi Pengurusan Sisa)

Unsur	No Siri Punca	No Siri Bekas	Model Bekas	Carta Pereputan	Surat Kelulusan OBTL
Americium-241 (Am-241)	6425	91120	FT10014/FM-C 20200908163258	Daikin Fee Membaharui E-Lesen - Resit Pembayaran.pdf	<input type="button" value="Muat Turun"/> Choose File No file chosen

Sila muat naik SURAT KELULUSAN OBTL bagi setiap unsur

Rajah 10

- Klik butang Seterusnya>>.
- Halaman untuk Aduan Pengesahan Permohonan akan dipaparkan seperti di bahagian (C). Rujuk panduan pengesahan di Bahagian (C).

(B3). Pelupusan Sendiri (Di Bawah Had Kawalan)

1. Bagi kaedah pelupusan ini, syarikat tidak perlu mempunyai lesen Kelas G tetapi wajib mempunyai lesen Kelas A (Bahan Radioaktif).
2. Kaedah ini hanya dibenarkan jika pemegang lesen ingin melupuskan bahan radioaktif yang mempunyai aktiviti yang tidak lagi tertakluk kepada kawalan perundangan.
3. Kaedah pelupusan ini memerlukan kelulusan AELB.
4. Selepas diluluskan, sistem akan mengeluarkan maklumat pemilikan terlibat dari senarai pemilikan bahan radioaktif pemegang lesen tanpa perlu membuat Maklumbalas Pelupusan Sisa Radioaktif.
5. Untuk membuat permohonan bagi kaedah ini, ikuti langkah di Bahagian (A) dari no 3 – 5. Berdasarkan Rajah 3 di bahagian (A), pilih kaedah lupus "Pelupusan Sendiri (Di Bawah Had Kawalan)" dan klik butang Seterusnya>>.
6. Maklumat bahan radioaktif dari pemilikan akan dipaparkan seperti Rajah 11 di bawah :

Carian Bahan Radioaktif Yang Dimiliki

Unsur

No Siri Punca

No Siri Bekas

Nota :

- Sila isikan maklumat berkenaan dan tandakan kotak 'MOHON LUPUS' bagi unsur berkenaan. Setelah itu klik butang Simpan.

Senarai Bahan Radioaktif Yang Dimiliki (Dari Penyata Pemilikan): Untuk Dilupuskan (Pelupusan Sendiri - Di Bawah Had Kawalan)				
Unsur	No Siri Punca	No Siri Bekas	Model Bekas	MOHON LUPUS
Caesium-137 (Cs-137)	2404CM	CDC806	AEA/ANSTO TYPE A	<input type="checkbox"/>
Uranium-238 (U-238)	-	D3056	SENTINEL 880 SERIES DELTA	<input type="checkbox"/>

1 2 3 4 5 6 of 6

Senarai Bahan Radioaktif (Dari Penyata Pemilikan) Yang Dipilih Untuk Dilupuskan (Pelupusan Sendiri - Di Bawah Had Kawalan)				
Unsur	No Siri Punca	No Siri Bekas	Model Bekas	Batal
No records				

Sila pilih unsur yang ingin dilupuskan

Rajah 11

- Tandakan pada kotak MOHON LUPUS seperti bertanda (12)(i) dan kemudian klik butang Simpan seperti (12)(ii). Maklumat yang dipilih akan dipaparkan di bahagian senarai di bawahnya.
- Setelah selesai, klik butang Seterusnya>>.
- Isikan maklumat Aktiviti Semasa Bahan, Cara Sisa Dilupuskan dan muat naik Carta Pereputan dan klik butang Kemaskini seperti Rajah 12 di bawah:

Nota :

- Sila isikan perincian maklumat berkenaan bagi unsur berkenaan. Setelah itu klik butang Kemaskini.
- Lampiran yang dibenarkan maksimum 5MB setiap lampiran
- Lampiran hendaklah dalam format .png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx
- ***Cara Sisa Dilupuskan : Memaklumkan perincian cara-cara pelupusan secara fizikal yang akan dilakukan terhadap sisa tersebut (Contoh : dibuang di dalam sungai, dibuang di dalam laut atau lain-lain cara yang akan digunakan).

Senarai Bahan Radioaktif (Dari Penyata Pemilikan) Yang Dipilih Untuk Dilupuskan : Pelupusan Sendiri (Di Bawah Had Kawalan)						
Unsur	No Siri Puncak	No Siri Bekas	Model Bekas	Aktiviti Semasa Bahan	Cara Sisa Dilupuskan ***	Carta Pereputan
Caesium-137 (Cs-137)	2404CM	CDC806	AEA/ANSTO TYPE A	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Uranium-238 (U-238)	-	D3056	SENTINEL 880 SERIES DELTA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen

Sila lengkapkan maklumat AKTIVITI SEMASA BAHAN RADIOAKTIF dan CARA SISA DILUPUSKAN bagi setiap unsur

Rajah 12

- Klik butang Seterusnya>>.
- Halaman untuk Akuan Pengesahan Permohonan akan dipaparkan seperti di bahagian (C). Rujuk panduan pengesahan di Bahagian (C).

(B4). Pelupusan Sendiri (Pakai Habis)

1. Bagi kaedah pelupusan ini, syarikat tidak perlu mempunyai lesen Kelas G tetapi wajib mempunyai lesen Kelas A (Bahan Radioaktif).
2. Kaedah ini hanya dibenarkan jika pemegang lesen ingin melupuskan sisa radioaktif yang melibatkan sisa radioaktif pakai habis.
3. Kaedah pelupusan ini memerlukan kelulusan AELB.
4. Selepas diluluskan, sistem akan mengeluarkan maklumat pemilikan terlibat dari senarai pemilikan bahan radioaktif pemegang lesen tanpa perlu membuat Maklumbalas Pelupusan Sisa Radioaktif.
5. Untuk membuat permohonan bagi kaedah ini, ikuti langkah di Bahagian (A) dari no 3 – 5. Berdasarkan Rajah 3 di bahagian (A), pilih kaedah lupus "Pelupusan Sendiri (Pakai Habis)" dan klik butang Seterusnya>>.
6. Maklumat bahan radioaktif dari penyata pemilikan akan dipaparkan seperti Rajah 13 di bawah:

Carian Bahan Radioaktif Yang Dimiliki

Unsur

No Siri Punca

No Siri Bekas

Nota :

- Sila isikan maklumat berkenaan dan tandakan kotak 'MOHON LUPUS' bagi unsur berkenaan. Setelah itu klik butang Simpan.

Senarai Bahan Radioaktif Yang Dimiliki (Dari Penyata Pemilikan): Untuk Dilupuskan (Pelupusan Sendiri - Pakai Habis)

Unsur ▲ ▼	No Siri Punca ▲ ▼	No Siri Bekas ▲ ▼	Model Bekas ▲ ▼	MOHON LUPUS
Caesium-137 (Cs-137)	2404CM	CDC806	AEA/ANSTO TYPE A	<input type="checkbox"/>
Uranium-238 (U-238)	-	D3056	SENTINEL 880 SERIES DELTA	<input type="checkbox"/>
Uranium-238 (U-238)	-	D3497	SENTINEL 880 SERIES DELTA	<input type="checkbox"/>

1 2 3 4 5 6 of 6

Senarai Bahan Radioaktif (Dari Penyata Pemilikan) Yang Dipilih Untuk Dilupuskan (Pelupusan Sendiri - Pakai Habis)

Unsur	No Siri Punca	No Siri Bekas	Model Bekas	Batal
No records				

Sila pilih unsur yang ingin dilupuskan

Rajah 13



Lembaga Perlesenan Tenaga Atom
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi
Malaysia

Panduan Asas Penggunaan
Sistem Perlesenan dan Penguatkuasaan (eSPP)
Pelupusan Sisa Radioaktif
(Tarikh Kemaskini : 26 September 2020)

7. Tandakan pada kotak MOHON LUPUS dan klik butang Simpan. Maklumat unsur yang dipilih akan dipaparkan dalam senarai di bahagian bawahnya.
8. Setelah selesai, klik butang Seterusnya>>.
9. Isikan maklumat Kuantiti Bahan Radioaktif Yang Digunakan, Tujuan Penggunaan Bahan Radioaktif, Cara Sisa Dilupuskan dan muat naik Gambar Sebelum dan Selepas Digunakan seperti Rajah 14 di bawah. Klik butang Kemaskini.
10. Setelah selesai, klik butang Seterusnya>>.
11. Halaman untuk Akuan Pengesahan Permohonan akan dipaparkan seperti di bahagian (C). Rujuk panduan pengesahan di Bahagian (C).



Lembaga Perlesenan Tenaga Atom
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi
Malaysia

Panduan Asas Penggunaan
Sistem Perlesenan dan Penguatkuasaan (eSPP)
Pelupusan Sisa Radioaktif
(Tarikh Kemaskini : 26 September 2020)

Nota :

- Sila isikan perincian maklumat berkenaan bagi unsur berkenaan. Setelah itu klik butang Kemaskini.
- Lampiran yang dibenarkan maksimum 5MB setiap lampiran
- Lampiran hendaklah dalam format .png, .jpg, .gif, .tif, .pdf, .doc, .docx, .xls atau .xlsx
- ***Cara Sisa Dilupuskan : Memaklumkan perincian cara-cara pelupusan secara fizikal yang akan dilakukan terhadap sisa tersebut (Contoh : dibuang di dalam sungai, dibuang di dalam laut atau lain-lain cara yang akan digunakan).

Senarai Bahan Radioaktif (Dari Penyata Pemilikan) Yang Dipilih Untuk Dilupuskan : Pelupusan Sendiri (Pakai Habis)

Unsur	No Siri Punca	No Siri Bekas	Model Bekas	Kuantiti Bahan Radioaktif Yang Digunakan	Tujuan Penggunaan Bahan Radioaktif	Cara Sisa Dilupuskan ***	Gambar Sebelum dan Selepas Digunakan
Caesium-137 (Cs-137)	2404CM	CDC806	AEA/ANSTO TYPE A	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Uranium-238 (U-238)	-	6988	IR 100	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen

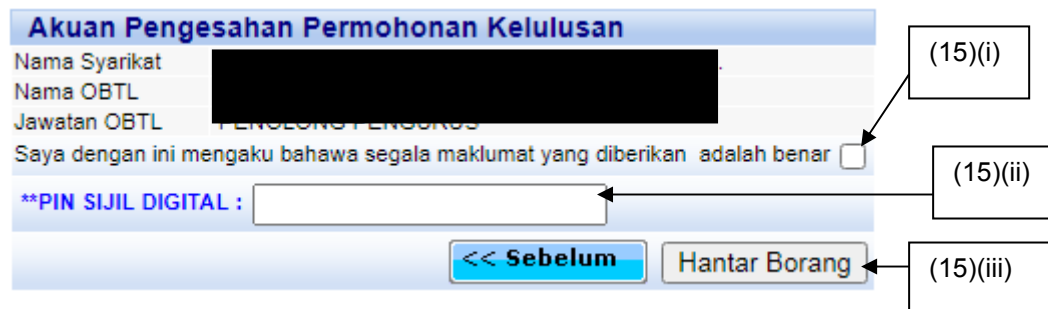
unsur

Sila lengkapkan maklumat KUANTITI BAHAN YANG DIGUNAKAN, TUJUAN PENGGUNAAN, CARA SISA DILUPUSKAN dan muat naik GAMBAR SEBELUM DAN SELEPAS DIGUNAKAN bagi setiap

Rajah 14

(C). Akuan Pengesahan Permohonan Kelulusan

1. Paparan di bawah adalah halaman terakhir bagi permohonan di bahagian B1, B2, B3 dan B4.
2. Sebelum permohonan dihantar, tandakan ruangan Pengesahan dan isikan maklumat Pin Sijil Digital.
3. Klik butang Hantar Borang seperti Rajah 15 di bawah :



Akuan Pengesahan Permohonan Kelulusan

Nama Syarikat [REDACTED]

Nama OBTL [REDACTED]

Jawatan OBTL [REDACTED]

Saya dengan ini mengaku bahawa segala maklumat yang diberikan adalah benar

****PIN SIJIL DIGITAL :** [REDACTED]

<< Sebelum Hantar Borang

(15)(i)

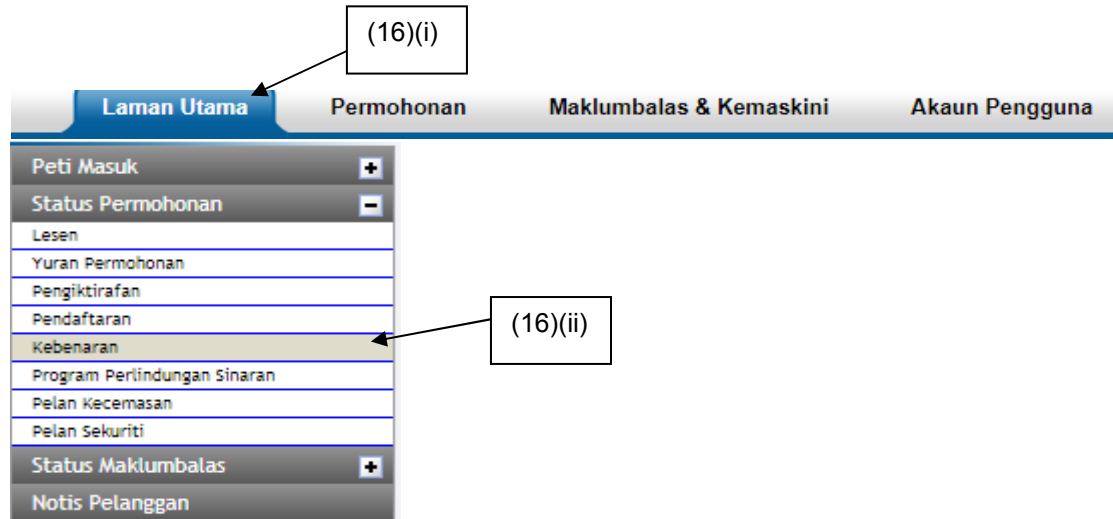
(15)(ii)

(15)(iii)

Rajah 15

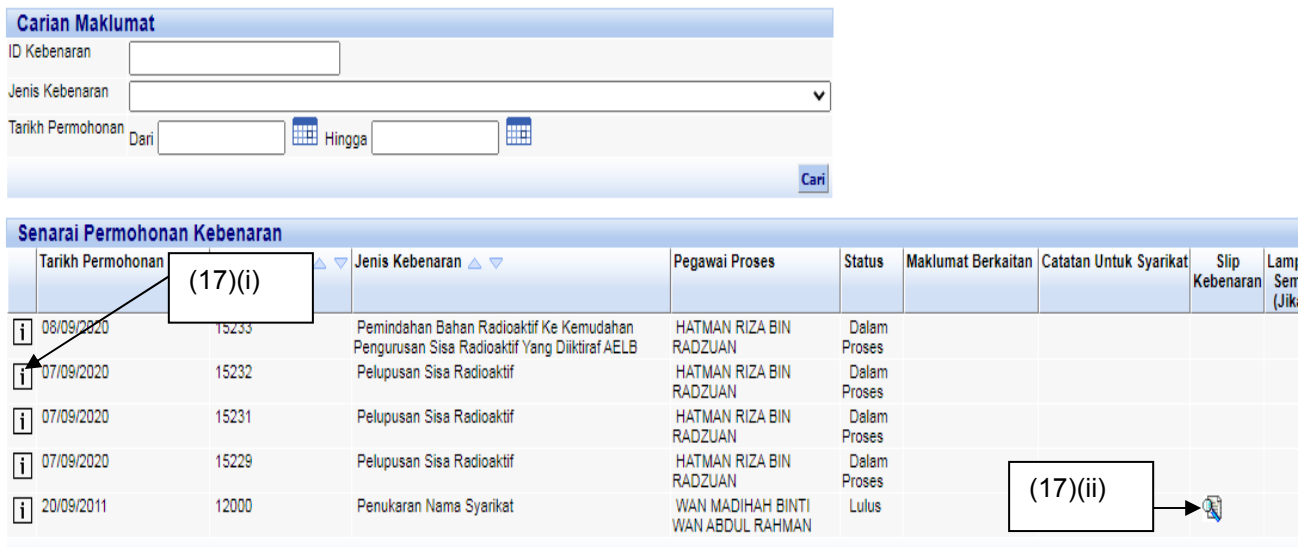
(D). Status Permohonan Kelulusan

- Untuk melihat status permohonan kelulusan, sila klik tab Laman Utama → Status Permohonan → Kebenaran.



Rajah 16

- Contoh paparan berikut akan dipaparkan seperti Rajah 17:



Rajah 17



**Lembaga Perlesenan Tenaga Atom
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi
Malaysia**

Panduan Asas Penggunaan
Sistem Perlesenan dan Penguatkuasaan (eSPP)
Pelupusan Sisa Radioaktif
(Tarikh Kemaskini : 26 September 2020)

3. Untuk melihat perincian permohonan, klik pada icon imej di (17)(i).
4. Untuk melihat slip kelulusan (bagi permohonan yang Diluluskan), klik pada icon imej di (17)(ii).