



**PANDUAN PERMOHONAN LESEN
BAGI AKTIVITI PENJUALAN
ATAU PERDAGANGAN**



Lembaga Perlesenan Tenaga Atom
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi,
Batu 24, Jalan Dengkil, 43800 Dengkil,
Selangor Darul Ehsan.

Tel : 03-89284100/89267699

Faks : 03-89223685

Homepage: <http://www.aelb.gov.my>

KANDUNGAN

Mukasurat

A.	SKOP	3
B.	PROSEDUR PERMOHONAN LESEN	3
1.	Cara Memohon	3
2.	Panduan Mengisi Borang Permohonan	4
3.	Pengeluaran Lesen Dan Syarat-Syarat Lesen	4
3.1.	Kelas Lesen	4
3.2.	Fee Lesen	4
C.	MAKLUMAT ASAS UNTUK PERMOHONAN LESEN	5
1.	Maklumat Asas	5
2.	Mempunyai Pekerja Sinaran	5
2.1.	Mengambil Kerja Seorang Pegawai Perlindungan Sinaran (PPS)	5
2.2.	Mendapatkan Khidmat Juruperunding Perlindungan Sinaran (JPS)	6
2.3.	Mengambil Kerja Pengendali	6
D.	MAKLUMAT-MAKLUMAT LAIN	6

LAMPIRAN

- Lampiran 1 - Senarai Semak 5: Maklumat yang diperlukan untuk mendapatkan, meminda atau membaharui Lesen Kelas A bagi aktiviti penjualan atau perdagangan
- Lampiran 1-A - Contoh mengisi surat perakuan pengamal perubatan berdaftar yang diluluskan (LPTA/SPPB)
- Lampiran 1-B - Contoh mengisi Borang Biodata Pekerja Sinaran (LPTA/BPS Sem.1)
- Lampiran 1-C - Contoh salinan surat pengesahan pemeriksaan perubatan (LPTA/BM/5. Seksyen A, muka surat 16)
- Lampiran 2 - Senarai Semak 6: Maklumat yang diperlukan untuk mendapatkan, meminda atau membaharui Lesen Kelas C bagi aktiviti penjualan atau perdagangan
- Lampiran 3 - Panduan mengisi borang permohonan untuk mendapatkan, meminda atau membaharui lesen - LPTA/BP/1 (bahan radioaktif).
- Lampiran 4 - Panduan mengisi borang permohonan untuk mendapatkan, meminda atau membaharui lesen - LPTA/BP/3 (radas penyinaran).

A. SKOP

1. Dokumen ini disediakan untuk rujukan mereka yang ingin memohon lesen bagi menjalankan aktiviti penjualan atau perdagangan.
2. Aktiviti penjualan atau perdagangan yang perlu dilesenkan merangkumi:
 - (a) Radiografi Industri;
 - (b) Tolok Sinaran;
 - (c) Penyelidikan;
 - (d) Penyelidikan dengan subjek manusia;
 - (e) Penganalisan barangan;
 - (f) Pengesan Asap;
 - (g) Punca Tentukuran;
 - (h) Radiofarmaseutikal;
 - (i) Diagnostik Perubatan;
 - (j) Perubatan Pergigian;
 - (k) Terapi Perubatan;
 - (l) Tomografi;
 - (m) Kiropraktik;
 - (n) Veterinar;
 - (o) Sel Penyinaran;
 - (p) Penjana/Pemecut Neutron; dan
 - (q) Lain-lain aktiviti yang ditentukan oleh AELB¹ dari semasa ke semasa.
3. Dokumen ini tertakluk kepada pindaan dan arahan yang dikeluarkan oleh AELB dari semasa ke semasa.

B. PROSEDUR PERMOHONAN LESEN

1. **Cara Memohon**

- 1.1. Sila lengkapkan 2 salinan asal borang yang berkaitan berserta

¹ AELB bermaksud Lembaga Perlesenan Tenaga Atom

maklumat sokongan yang diperlukan (rujuk **Lampiran 1 dan 2**)² dan juga yuran RM 15.00 bagi setiap kelas lesen kepada Ketua Pengarah AELB.

Untuk permohonan yang berkaitan dengan:

- bahan radioaktif, sila gunakan Borang LPTA/BP/1 (putih); dan
- radas penyinaran, sila gunakan Borang LPTA/BP/3 (merah jambu).

yang boleh didapatkan dari pejabat AELB yang beralamat di Batu 24, Jalan Dengkil 43800 Dengkil, Selangor Darul Ehsan.

2. **Panduan Mengisi Borang Permohonan**

Cara dan panduan melengkapkan borang permohonan adalah seperti ditunjukkan dalam **Lampiran 3** (Bahan Radioaktif) dan **Lampiran 4** (Radas Penyinaran).

3. **Pengeluaran Lesen Dan Syarat-Syarat Lesen**

3.1 Kelas Lesen

Bagi pemohon yang akan berurusan dengan :

- bahan radioaktif, lesen kelas A;
- radas penyinaran, lesen kelas C; atau
- bahan radioaktif dan radas penyinaran, lesen kelas A dan C;

akan dikeluarkan oleh AELB kepadanya³.

3.2 Fee Lesen

Sekiranya permohonan diluluskan dan sebelum lesen yang sah dikeluarkan oleh AELB, pemohon hendaklah menjelaskan bayaran fee lesen yang dikenakan seperti berikut:

² Keterangan lanjut mengenai keperluan-keperluan perlesenan boleh di dapati daripada Peraturan-Peraturan Perlindungan Sinaran (Perlesenan) 1986 [P.U. (A) 149]

³ (a) Bagi lesen baru, pemohon hendaklah ambil dengan tangan bagi urusan penerangan syarat-syarat lesen.

(b) Bagi lesen membarui atau meminda, sila kepilkan sampul surat saiz A4 jenis 'A.R. register' bersama borang permohonan.

- menjual atau memperdagang semua jenis bahan radioaktif – RM 200.00 setahun bagi setiap kelas lesen;
- menjual atau memperdagang semua jenis radas penyinaran – RM 200.00 setahun bagi setiap kelas lesen;

Bayaran boleh dibuat sama ada dalam bentuk tunai, bank draf, kiriman wang atau wang pos. Bagi bayaran secara bank draf, kiriman wang atau wang pos, ianya hendaklah dibuat atas nama Ketua Pengarah AELB.

C. MAKLUMAT ASAS UNTUK PERMOHONAN LESEN

1. Maklumat Asas

Maklumat asas yang perlu dikemukakan bagi permohonan tolok sinaran dan tolok sinar x adalah masing-masingnya di **Lampiran 1** serta **2** yang antara lain mengandungi perkara-perkara berikut:-

- (a) Organisasi dan Pengurusan;
- (b) Pekerja Sinaran;
- (c) Bahan Radioaktif/Radas Penyinaran;
- (d) Alat Pengesan Sinaran; dan
- (e) Program Perlindungan Sinaran.

2. Mempunyai Pekerja Sinaran⁴

2.1 Mengambil kerja seorang Pegawai Perlindungan Sinaran (PPS)⁵

Pemohon hendaklah mengambil kerja seorang PPS apabila hendak berurusan dengan bahan radioaktif ataupun radas penyinaran.

Sekiranya pemohon mempunyai lebih dari seorang calon untuk menjadi PPS, pemohon hendaklah menetapkan seorang calon sahaja bagi menjadi PPS, manakala selebihnya sebagai Penyelia dan AELB akan mengiktiraf calon-calon tersebut.

Salah seorang Penyelia akan bertindak sebagai PPS sekiranya PPS berhenti kerja secara tiba-tiba. Penggantian yang secepat mungkin oleh Penyelia

⁴ Pekerja Sinaran termasuk Pegawai Perlindungan Sinaran, Penyelia dan Pengendali (tolok sinaran).

⁵ Syarat-syarat untuk menjadi PPS adalah seperti di LEM/TEK/44 (Bahagian A).

berkenaan dapat mengelakkan sesebuah syarikat itu daripada terpaksa berhenti operasi. Namun demikian, penukaran Penyelia kepada PPS ini perlu mendapat kebenaran bertulis daripada AELB terlebih dahulu.

2.2 Mendapatkan Khidmat Juruperunding Perlindungan Sinaran (JPS)⁶

Sekiranya pemohon tidak dapat menyediakan PPS dari syarikat sendiri, pemohon boleh mendapatkan khidmat Juruperunding Perlindungan Sinaran daripada Syarikat Perunding yang diiktiraf oleh AELB bagi mengambil alih tugas-tugas PPS.

Tempoh maksimum yang dibenarkan sesebuah syarikat mengambil kerja seorang Juruperunding Perlindungan Sinaran ialah 6 bulan dan pihak syarikat dikehendaki mempunyai PPS sendiri selepas tempoh tersebut.

2.3 Mengambil kerja Pengendali⁷

Bagi pemohon yang ingin mengambil kerja orang atau '*operator*' yang akan mengendalikan bahan radioaktif atau radas penyinaran tersebut, pemohon hendaklah mendaftarkan mereka dengan AELB sebagai pekerja sinaran terlebih dahulu.

Bagi pengendali yang pernah bekerja di syarikat lain, pemohon hendaklah memastikan bahawa urusan pemberhentian kerja telah diselesaikan terlebih dahulu oleh pekerja sinaran berkenaan.

E. MAKLUMAT-MAKLUMAT LAIN

AELB boleh meminta maklumat tambahan daripada pemohon dari semasa ke semasa apabila difikirkan perlu bagi tujuan menilai permohonan lesen.

⁶ Sila rujuk LEM/TEK/40 bertajuk 'Panduan Untuk Perlantikan Dan Tugas Juruperunding Perlindungan Sinaran (JPS)'.
⁷ Sila kemukakan borang LPTA/BPS Sem. 1 bertajuk Biodata Pekerja Sinaran dan salinan LPTA/BM/5 (Seksyen A) untuk tujuan pendaftaran sebagai pekerja sinaran.

Senarai Semak 5

Maklumat yang diperlukan untuk mendapatkan, meminda atau membaharui
Lesen Kelas A bagi aktiviti penjualan atau perdagangan

Bil	Perkara	Jenis Permohonan Lesen		
		Baru	Meminda	Membaharui
A.	Organisasi Dan Pengurusan:-			
1.	2 salinan borang permohonan asal, LPTA/BP/1 (putih)	✓	✓	✓
2.	Fee permohonan RM 15.00 setiap kelas	✓	✓	✓
3.	Orang yang bertanggungjawab terhadap lesen (OBTL) ¹	✓		
4.	Salinan sijil pendaftaran syarikat	✓		
5.	Surat perakuan pengamal perubatan berdaftar yang diluluskan ²	✓		
B.	Pekerja Sinaran:-			
1.	Untuk pengiktirafan sebagai Pegawai Perlindungan Sinaran (PPS)/Penyelia ³ , sila kemukakan:- a) Slip keputusan peperiksaan dari AELB atau MINT b) Borang biodata pekerja sinaran ⁴ c) Salinan surat pengesahan pemeriksaan perubatan ⁵	✓		
2.	Untuk pengiktirafan sebagai Pengendali (Penjual), sila kemukakan perkara B1(b) dan B1(c) di atas.	✓		
3.	Sekiranya pekerja sinaran pernah bekerja di syarikat lain, urusan pemberhentian kerja hendaklah diselesaikan terlebih dahulu	✓		
C.	Bahan Radioaktif:-			
1.	Salinan sijil ujian kemantapan bagi kapsul punca dari pembekal (<i>special form certificate</i>)	✓	✓	
2.	Rekabentuk dalam lukisan teknik, data teknikal dan katalog bagi bekas punca.	✓	✓	

¹OBTL adalah orang yang dilantik dari Ahli Lembaga Pengarah syarikat atau yang dilantik oleh Lembaga Pengarah dari pihak pengurusan

² Sila rujuk Lampiran 1-A (LPTA/SPPB) untuk contoh borang berkenaan. Borang boleh didapatkan di AELB

³ Sila rujuk dokumen LEM/TEK/44 (Bahagian A) atau yang terbaru/semasa

⁴ Sila rujuk Lampiran 1-B (LPTA/BPS Sem. 1) untuk contoh borang berkenaan. Borang boleh didapatkan di AELB

⁵ Sila rujuk Lampiran 1-C (borang LPTA/BM/5, Seksyen A, muka surat 16)

Senarai Semak 5 (sambungan)

Bil	Perkara	Jenis Permohonan Lesen		
		Baru	Meminda	Membaharui
3.	Surat pengesahan (<i>undertaking letter</i>) dari pembekal/ bahan radioaktif yang menyatakan kesanggupan menerima kembali bahan radioaktif setelah ianya tidak digunakan lagi oleh pemegang lesen atau pemegang lesen muflis	✓	✓	
D.	Alat Pengesan Sinaran:-			
1.	Surat pengesahan pembelian alat pengesan sinaran sekiranya belum ada (sekurang-kurangnya 2 unit)	✓		
E.	Program Perlindungan Sinaran:-			
1.	2 salinan Program Perlindungan Sinaran mengikut format LEM/TEK/45 (Bahagian A) ⁶	✓		
2.	Pastikan Program Perlindungan Sinaran telah diluluskan oleh AELB dan diterimapakai oleh syarikat (Nyatakan tarikh program tersebut diterimapakai)			✓
3.	Rujuk AELB samada Program Perlindungan Sinaran perlu diubahsuai atau tidak		✓	✓

⁶ Sila rujuk LEM/TEK/45 (Bahagian A) bertajuk 'Panduan Penyediaan Program Perlindungan Sinaran Bagi Aktiviti Penjualan'.

**SURAT PERAKUAN PENGAMAL
PERUBATAN BERDAFTAR YANG DILULUSKAN**

Saya DR. NUR AININ SOFIA BINTI MUHAIMIN
(No. K/P: 6887432) dengan ini mengakui, bahawa saya sanggup menjalankan pemeriksaan pengawasan perubatan terhadap pekerja-pekerja sinaran dari syarikat FARAH ENTERPRISE (M) SDN.BHD. mengikut syarat-syarat yang ditetapkan oleh Lembaga.

Pengamal Perubatan Berdaftar yang diluluskan :-

Nama : DR. NUR AININ SOFIA BINTI MUHAIMIN

No. Kad Pengenalan: 6887432

Alamat : POLIKLINIK SOFIA & RAKAN-RAKAN

NO. 3, JALAN SEMARAK 3/5, TAMAN SEMARAK , -

SEPANG, 43900 SELANGOR DARUL EHSAN.

Kelayakan : M.D. (UKM)

Tarikh : 16.5.1998


Tandatangan : _____

Cop Rasmi : Poliklinik Sofia & Rakan2
Taman Semarak, Sepang,
Selangor Darul Ehsan.

.....
NOTA : Keratan ini hendaklah dihantar terus kepada :-

Ketua Pengarah
Lembaga Perlesenan Tenaga Atom,
Batu 24, Jalan Dengkil,
43800 Dengkil,
Selangor Darul Ehsan.

**LEMBAGA PERLESENAN TENAGA ATOM
KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI**

	BIODATA PEKERJA SINARAN		Sila lekatkan gambar di sini																	
<p>A. DATA PERSONEL</p> <p>1. Nama Penuh :..... <i>Abdul Hamid bin A. Latib</i>.....</p> <p>2. No. Kad Pengenalan/Passport* : ..<i>0852450</i>.... 3. Tarikh & Tempat Lahir : ..<i>15.10.41 (Johor)</i></p> <p>4. Warganegara :<i>Malaysia</i>..... 5. Jantina : ..<i>Lelaki</i>.....</p> <p>6. Taraf Perkahwinan :<i>Berkahwin</i>..... 7. No. Kad Pekerja Sinaran (Jika Ada) : ..<i>Tiada</i></p> <p>8. Alamat Surat Menyurat :<i>549 F, Fasa 5/40, Kawasan Perindustrian</i>.....</p> <p>..... <i>Nilai Jaya, 43900 Nilai, Negeri Sembilan</i>.....</p> <p>9. No. Telefon :..... <i>06-7737737</i>..... 10. Pekerjaan Sekarang :<i>Jurutera</i>.....</p> <p>11. Jawatan di Syarikat : <i>Pengarah Urusan</i>.....</p> <p>12. Tarikh Mula Bekerja Dengan Sinaran : .. <i>5.1.92</i>.. 13. Tarikh Berhenti Dengan Majikan Dahulu:.. <i>Tiada</i>..</p>																				
<p>B. DATA MAJIKAN</p> <p>14. Nama & Alamat :<i>Farah Enterprise (M) Sdn. Bhd.</i>.....</p> <p>..... <i>No. 549 F, Fasa 5/40, Kawasan Perindustrian Nilai Jaya,</i>.....</p> <p>..... <i>43900 Nilai, Negeri Sembilan</i>.....</p> <p>15. No. Lesen : <i>LPTA A/623</i>..... 16. Fail Rujukan Lembaga :-.....</p> <p>17. Berurusan Dengan :</p> <p>Bahan Radioaktif <input type="checkbox"/> Radas Penyinaran <input type="checkbox"/> Bahan Radioaktif & Radas Penyinaran <input checked="" type="checkbox"/></p>																				
<p>C. KELAYAKAN AKADEMIK, KURSUS SINARAN & PENGALAMAN KERJA</p> <p>18. Kelayakan Akademik :</p> <table border="1" data-bbox="112 1196 1237 1356"> <thead> <tr> <th colspan="2">Tahun</th> <th rowspan="2">Nama dan Tempat Institusi/ sekolah</th> <th rowspan="2">Sijil/ Kelayakan Tertinggi</th> </tr> <tr> <th>Dari</th> <th>Tahun</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1959</td> <td>1970</td> <td rowspan="2">Sekolah Muar, Johor Universiti Kebangsaan Malaysia</td> <td rowspan="2">SPM B.Sc. (Nuklear)</td> </tr> <tr> <td>1971</td> <td>1974</td> </tr> </tbody> </table>				Tahun		Nama dan Tempat Institusi/ sekolah	Sijil/ Kelayakan Tertinggi	Dari	Tahun	1959	1970	Sekolah Muar, Johor Universiti Kebangsaan Malaysia	SPM B.Sc. (Nuklear)	1971	1974					
Tahun		Nama dan Tempat Institusi/ sekolah	Sijil/ Kelayakan Tertinggi																	
Dari	Tahun																			
1959	1970	Sekolah Muar, Johor Universiti Kebangsaan Malaysia	SPM B.Sc. (Nuklear)																	
1971	1974																			
<p>19. Kursus/Latihan Sinaran :</p> <table border="1" data-bbox="112 1356 1237 1598"> <thead> <tr> <th colspan="2">Tahun</th> <th rowspan="2">Nama Kursus & Tempat</th> <th rowspan="2">Anjuran</th> <th rowspan="2">Sijil/Kelayakan Diperolehi</th> </tr> <tr> <th>Dari</th> <th>Hingga</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.1.85</td> <td>16.1.85</td> <td>Kursus Sinaran & Kesihatan</td> <td>MINT, Bangi</td> <td>Sijil Kehadiran</td> </tr> <tr> <td>2.5.96</td> <td>10.5.96</td> <td>Kursus Perlindungan Sinaran untuk Pegawai</td> <td>MINT</td> <td>Sijil Kelulusan</td> </tr> </tbody> </table>				Tahun		Nama Kursus & Tempat	Anjuran	Sijil/Kelayakan Diperolehi	Dari	Hingga	4.1.85	16.1.85	Kursus Sinaran & Kesihatan	MINT, Bangi	Sijil Kehadiran	2.5.96	10.5.96	Kursus Perlindungan Sinaran untuk Pegawai	MINT	Sijil Kelulusan
Tahun		Nama Kursus & Tempat	Anjuran	Sijil/Kelayakan Diperolehi																
Dari	Hingga																			
4.1.85	16.1.85	Kursus Sinaran & Kesihatan	MINT, Bangi	Sijil Kehadiran																
2.5.96	10.5.96	Kursus Perlindungan Sinaran untuk Pegawai	MINT	Sijil Kelulusan																

20. Permit kerja bagi warganegara asing (sila sertakan salinan kebenaran dari pihak imigresen Malaysia).				
Nombor Permit	Tempoh Permit	Tujuan Permit/ Maksud Lawatan		
		<i>Tidak Berkeajaan</i>		
21. Pengalaman kerja dalam sinaran (jika ada).				
Tarikh		Nama & Tempat Majikan	Jawatan Di Syarikat	Bidang Kerja Yang Dilakukan
Dari	Hingga			
		<i>Tidak Berkeajaan</i>		
D. PENGAWASAN KESIHATAN PERSONEL (jika ada)				
22. Alat Pengawasan Personel			23. Pemeriksaan Perubatan	
No Lencana Filem : No. Cincin TLD (jika ada) : Lain-lain (nyatakan) : Agensi Yang Menilai : ... <i>Tidak Berkeajaan</i> ...			Tarikh pemeriksaan Pertama : <i>6.1.92</i> Tarikh pemeriksaan terbaru : <i>7.2.98</i> Nota : Sila kemukakan salinan sah surat pengesahan pemeriksaan perubatan (sila rujuk Bahagian III, Buku Perubatan LPTA/BM/5 Seksyen A)	
E. PENGESAHAN PEMOHON			F. PENGESAHAN MAJIKAN	
Dengan ini saya <i>Abdul Hamid A. Latib</i> No. Kad Pengenalan/Passport* <i>0852450</i> Mengesahkan bahawa maklumat yang diberikan adalah benar dan saya akan mematuhi semua peraturan-peraturan yang telah dikuatkuasakan oleh Lembaga Perlesenan Tenaga Atom. (Tandatangan pemohon)			Dengan ini adalah disahkan bahawa Encik/Cik* <i>Abdul Hamid A. Latib</i> No. Kad Pengenalan/ Passport* <i>0852450</i> Adalah seorang pekerja di syarikat ini. Majikan akan memberikan pengetahuan dan latihan sepertimana yang dikehendaki oleh peraturan 49(1) dan 49(2), Peraturan Perlindungan Sinaran (Standard Keselamatan Asas) 1988. <i>Farah Enterprise (M) Sdn Bhd</i> ... <i>Selangor Darul Ehsan</i> ... (Tandatangan pemohon)	
..... <i>13.3.98</i> (Tarikh)		 <i>13.3.98</i> (Tarikh)	
G. UNTUK KEGUNAAN PEJABAT SAHAJA				

Nota: 1. *Potong yang mana tidak berkeajaan 2. Tandakan (Ö) pada kotak berkeajaan 3. Gunakan lampiran jika perlu.

AKTA PERLESENAN TENAGA ATOM 1984
PERATURAN-PERATURAN PERLINDUNGAN SINARAN
(STANDARD KESELAMATAN ASAS) 1988

SURAT PENGESAHAN PEMERIKSAAN PERUBATAN PRA-PEKERJAAN/KAJIAN SEMULA
KESIHATAN BERKALA/PEMERIKSAAN PERUBATAN SEMASA
BERHENTI KERJA ATAU BERSARA/PEMERIKSAAN PERUBATAN KHAS*

Saya dengan ini mengesahkan bahawa **Abdul Hamid Latib**
..... (K/P:.....**0852450**.....) adalah

- i. * layak/~~tidak layak~~ (dari segi perubatan) untuk menjalankan kerja-kerja yang menggunakan sinaran mengion;
- ii. * layak/tidak layak, untuk terus menjalankan kerja-kerja yang menggunakan sinaran mengion;
- iii. * tidak layak (buat sementara) untuk menjalankan kerja-kerja yang menggunakan sinaran mengion;
- iv. * sesuai untuk ditukarkan bagi menjalankan kerja yang tidak menggunakan sinaran mengion;
- v. * didapati kesihatannya terganggu atau dipercayai dengan muna-sabahnya terganggu oleh sinaran mengion

- * vi. * didapati kesihatannya * terganggu/tidak terganggu oleh sinaran mengion dan * memerlukan/tidak memerlukan pengawasan perubatan selepas * pemberhentian kerja/persaraan.
- * vii. * (lain-lain catatan).....
.....

Nota:

- untuk pemeriksaan perubatan pra-pekerjaan

- dalam kes ini, pengamal perubatan berdaftar yang diluluskan hendaklah memberitahu pihak berkuasa berkenaan, menggunakan borang LPTA/BM/1.

- untuk pemeriksaan perubatan semasa berhenti kerja atau bersara.

Maklumat ini boleh digunakan oleh Pihak Berkuasa Berkenaan dalam menjalankan kuasanya di bawah Akta Perlesenan Tenaga Atom 1984.

Pengamal Perubatan Berdaftar Yang Diluluskan:

Nama :.....**Dr. Nur Ainin Sofia Muhaimin**.....

No. K/Pengenalan :.....**6887432**.....

Alamat :.....**Poliklinik Sofia & Rakan2, No. 3, Jalan Semarak 3/5,**.....

.....**Taman Semarak, Sepang, 43900 Selangor**.....

Kelayakan :.....**M.D. (UKM)**.....

Tarikh :.....**16.5.98**.....

Tandatangan :.....

Cop Rasmi: Poliklinik Sofia & Rakan2
Taman Semarak, Sepang,
Selangor Darul Ehsan.

*Sila potong mana yang tidak berkenaan.

Nota: Surat pengesahan ini (asal) yang telah diisi hendaklah dihantar kepada pemegang lesen untuk disimpan dalam rekod perubatan pekerja yang berkenaan.

Senarai Semak 6

Maklumat yang diperlukan untuk mendapatkan, meminda atau membaharui
Lesen Kelas C bagi aktiviti penjualan atau perdagangan

Bil	Perkara	Jenis Permohonan Lesen		
		Baru	Meminda	Membaharui
A.	Organisasi Dan Pengurusan:-			
1.	2 salinan borang permohonan asal, LPTA/BP/3 (merah jambu)	✓	✓	✓
2.	Fee permohonan RM 15.00 setiap kelas	✓	✓	✓
3.	Orang yang bertanggungjawab terhadap lesen (OBTL) ¹	✓		
4.	Salinan sijil pendaftaran syarikat	✓		
5.	Surat perakuan pengamal perubatan berdaftar yang diluluskan ²	✓		
B.	Pekerja Sinaran:-			
1.	Untuk pengiktirafan sebagai Pegawai Perlindungan Sinaran (PPS)/Penyelia ³ , sila kemukakan :- a) Slip keputusan peperiksaan dari AELB atau MINT b) Borang biodata pekerja sinaran ⁴ c) Salinan surat pengesahan pemeriksaan perubatan ⁵	✓		
2.	Untuk pengiktirafan sebagai Pengendali (Penjual), sila kemukakan perkara B1(b) dan B1(c) di atas.	✓		
3.	Sekiranya pekerja sinaran pernah bekerja di syarikat lain, urusan pemberhentian kerja hendaklah diselesaikan terlebih dahulu	✓		
C.	Radas Penyinaran:-			
1.	Rekabentuk dalam lukisan teknik, data teknik dan katalog bagi radas penyinaran	✓	✓	
D.	Alat Pgesan Sinaran:-			
1.	Surat pengesahan pembelian alat pgesan sinaran sekiranya belum ada (sekurang-kurangnya 2 unit)	✓		

¹OBTL adalah orang yang dilantik dari Ahli Lembaga Pengarah syarikat atau yang dilantik oleh Lembaga Pengarah dari pihak pengurusan

² Sila rujuk Lampiran 1-A (LPTA/SPPB) untuk contoh borang berkenaan. Borang boleh didapati di AELB

³ Sila rujuk dokumen LEM/TEK/44 (Bahagian A) atau yang terbaru/semasa

⁴ Sila rujuk Lampiran 1-B (LPTA/BPS Sem. 1) untuk contoh borang berkenaan. Borang boleh didapati di AELB

⁵ Sila rujuk Lampiran 1-C (borang LPTA/BM/5, Seksyen A, muka surat 16)

Senarai Semak 6 (sambungan)

E.	Program Perlindungan Sinaran:-			
1.	2 salinan Program Perlindungan Sinaran mengikut format LEM/TEK/45(Bahagian A) ⁶	✓		
2.	Pastikan Program Perlindungan Sinaran telah diluluskan oleh AELB dan diterimapakai oleh syarikat (Nyatakan tarikh program tersebut diterimapakai)			✓
3.	Rujuk AELB samada Program Perlindungan Sinaran perlu diubahsuai atau tidak		✓	✓

⁶ Sila rujuk LEM/TEK/45 (Bahagian A) bertajuk "Panduan Penyediaan Program Perlindungan Sinaran Bagi Aktiviti Penjualan"

AKTA PERLESENAN TENAGA ATOM 1984
PERATURAN-PERATURAN PERLINDUNGAN SINARAN (PERLESENAN) 1986
BORANG UNTUK MENDAPATKAN, MEMINDA ATAU MEMBAHARUI LESEN

(Peraturan 13 dan 14)

BORANG LPTA/BP/1	BAHAN RADIOAKTIF
<p>Borang permohonan ini hendaklah dipenuhi dalam dua salinan dan dikemukakan bersama-sama dengan fee permohonan sebanyak \$ 15.00 kepada :</p> <p>Setiausaha Eksekutif, Lembaga Perlesenan Tenaga Atom, Batu 24, Jalan Dengkil, 43800 Dengkil, Selangor Darul Ehsan.</p> <p>atau (untuk meminda atau membaharui lesen bagi maksud perubahan) :</p> <p>Ketua Pengarah Kesihatan, Kementerian Kesihatan, Jalan Cenderasari, 50480 Kuala Lumpur.</p>	
<p>Catatan :</p> <p>Gunakan lampiran tambahan jika perlu</p>	
<p>UNTUK KEGUNAAN RASMI SAHAJA</p>	

<p>1a. PERMOHONAN UNTUK (tandakan yang berkenaan)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Lesen baru</p> <p><input type="checkbox"/> Meminda Nombor lesen _____</p> <p><input type="checkbox"/> Membaharui Nombor lesen _____</p> <p>1b. TEMPOH DIPOHON <u>2 tahun</u> (minimum 1 tahun, maksimum 3 tahun)</p>	<p>2. TUJUAN AKTIVITI (tandakan yang berkenaan)</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> mengilang</td> <td><input type="checkbox"/> memindahkan</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> memperdagangkan</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> mengendalikan</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> mengeluarkan</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> menjual</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> memproses</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> menstor</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> membeli</td> <td><input type="checkbox"/> menggunakan</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> mempunyai</td> <td><input type="checkbox"/> lain-lain (nyatakan</td> </tr> </table> <p>memiliki, mengangkut dan mengimport/eksport</p>	<input type="checkbox"/> mengilang	<input type="checkbox"/> memindahkan	<input checked="" type="checkbox"/> memperdagangkan	<input checked="" type="checkbox"/> mengendalikan	<input type="checkbox"/> mengeluarkan	<input checked="" type="checkbox"/> menjual	<input type="checkbox"/> memproses	<input checked="" type="checkbox"/> menstor	<input checked="" type="checkbox"/> membeli	<input type="checkbox"/> menggunakan	<input type="checkbox"/> mempunyai	<input type="checkbox"/> lain-lain (nyatakan
<input type="checkbox"/> mengilang	<input type="checkbox"/> memindahkan												
<input checked="" type="checkbox"/> memperdagangkan	<input checked="" type="checkbox"/> mengendalikan												
<input type="checkbox"/> mengeluarkan	<input checked="" type="checkbox"/> menjual												
<input type="checkbox"/> memproses	<input checked="" type="checkbox"/> menstor												
<input checked="" type="checkbox"/> membeli	<input type="checkbox"/> menggunakan												
<input type="checkbox"/> mempunyai	<input type="checkbox"/> lain-lain (nyatakan												
<p>3a. NAMA PEMOHON <i>Farah Enterprise (M) Sdn. Bhd.</i></p> <p>3b. ALAMAT SURAT MENYURAT PEMOHON <i>No. 549-F, Fasa 5/40, Kawasan Perindustrian Nilai Jaya, 43900 Nilai, Negeri Sembilan.</i></p>													
<p>4. BUTIR-BUTIR ORANG YANG BERTANGGUNGJAWAB BAGI PERMOHONAN INI*</p> <p>(a) Nama (huruf besar) ABDUL HAMID BIN A. LATIB</p> <p>(b) Nombor Kad Pengenalan/Pasport 0852450</p> <p>(c) Jawatan Pengarah Urusan & Teknikal</p> <p>(d) Nombor Telefon 06-7737737</p> <p>* Merupakan Orang Yang Bertanggungjawab Terhadap Lesen (OBTL)</p>													

<p>5. ALAMAT TEMPAT BAHAN RADIOAKTIF AKAN DIGUNAKAN ATAU DISTOR ATAU DIPROSES</p> <p><i>No. 549-F, Fasa 5/40, Kawasan Perindustrian Nilai Jaya, 43900 Nilai, Negeri Sembilan.</i></p>			
<p>6. BUTIR-BUTIR ORANG YANG AKAN MENYELIA PENGGUNAAN BAHAN RADIOAKTIF*</p>			
Nama A	Jawatan B	Tarikh Lahir C	Nombor Kad Pengenalan/Pasport* D
<i>Abdul Halim Latib</i>	<i>Jurutera</i>	<i>2/3/1968</i>	<i>A 1099595</i>
<i>Abdul Manaf Latib</i>	<i>Jurutera</i>	<i>4/6/1965</i>	<i>A 1020292</i>
<p>* Penyelia yang sedang atau telah diiktiraf oleh AELB</p>			
<p>7. NAMA PEGAWAI PERLINDUNGAN SINARAN</p> <p><i>Abdul Rahim Latib - No. KP : 6888987 (Pengiktirafan sah sehingga : 25/12/2001)</i></p>			
<p>8. BUTIR-BUTIR PENGENDALI ATAU ORANG YANG MENGGUNAKAN BAHAN RADIOAKTIF*</p>			
Nama A	Tarikh Lahir B	Nombor Kad Pengenalan/Pasport* C	
<i>Abdul Razak Latib</i>	<i>7/11/1970</i>	<i>A 1208090</i>	
<i>Abdul Rasid Latib</i>	<i>3/3/1971</i>	<i>A 1020010</i>	
<p>* Pengendali hendaklah dilantik selain daripada perkara 6 dan yang sedang atau telah diiktiraf oleh AELB</p>			

9. PERIHAL DAN TUJUAN PENGGUNAAN BAHAN RADIOAKTIF YANG AKAN DILESENKAN

Unsur Dan Nombor Jisim A	Bentuk kimia dan/atau fizik B	Nama pengilang dan nombor model (jika ada) C	Aktiviti		Tujuan penggunaan (gunakan kod yang diberikan di bawah) F
			Punca terkedap (setiap punca) D	Punca tak terkedap E	
<i>Ir 192* (1 unit)</i>	<i>Pepejal</i>	<i>Amersham</i>	<i>100 Ci</i>	-	<i>1</i>
<p><i>*Memenuhi standard ISO 2919</i></p> <p><i>(Sila nyatakan jumlah punca yang dipohon untuk setiap unsur)</i></p>					

KOS BAGI KOLUM F

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Radiografi industri | 6. Diagnosis perubatan |
| 2. Tolok sinaran | 7. Pengelongan lubang gerek |
| 3. Penyelidikan | 8. Tentukuran |
| 4. Penyelidikan dengan subjek manusia | 9. Sel penyinaran |
| 5. Terapi perubatan | 10. Lain-lain (nyatakan) |

10. MAKLUMAT TAMBAHAN BERKENAAN DENGAN BAHAN RADIOAKTIF YANG DISENARAIKAN DALAM BUTIRAN 9.

Sila rujuk kepada katalog yang disertakan.*

** Sila lampirkan katalog yang berkaitan*

11. PENSTORAN PUNCA TERKEDAP (JIKA BERKENAAN)*					
Jenis dan/atau alat untuk penstoran A		Pembekal (jika berkenaan) B		Nombor model (jika berkenaan) C	
Gamma Ray Projector		Tech-Ops *Memenuhi standard ISO 3999		660	
12. ALAT MENGUKUR ATAU MENGESAN SINARAN YANG DIMILIKI SEKARANG (JIKA ADA)					
Jenis alat A	Pembekal B	Nombor model C	Bilangan yang ada D	Sinaran yang boleh dikesan E	Julat F
<i>Ludium</i>	<i>MINT</i>	<i>Probe 14 C</i> <i>(Tempoh sah tentukuran 14.12.1999)</i>	<i>1</i>	<i>a,b,g</i>	<i>0 – 2000 mR/hr</i>
<i>Berthold</i>	<i>MINT</i>	<i>1230 S</i> <i>(Tempoh sah tentukuran 26.6.1999)</i>	<i>1</i>	<i>a,b,g</i>	<i>0 - 2000 mR/hr</i>
13. PENENTUKURAN ALAT YANG DISENARAIKAN DALAM BUTIRAN 12 (tandaikan yang berkenaan dan sertakan perakuan yang relevan)					
<input type="checkbox"/> Oleh pemohon		<input checked="" type="checkbox"/> Lain-lain (nyatakan nama dan alamat agensi penunkuran)			
<i>MINT, Bangi, Selangor Darul Ehsan</i>					
Sertakan ringkasan yang menerangkan kaedah dan kekerapan penentukuran, tarikh penentukuran terakhir dan standard yang digunakan untuk penentukuran alat.					

14. PENGAWASAN KAKITANGAN			
Jenis (tanda yang berkenaan)	Pembekal (jika berkenaan)	Agensi yang menilai	Kekerapan penilaian
A	B	C	D
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Lencana filem</i> <input type="checkbox"/> <i>Meter dos thermoluminesens (TLD)</i> <input type="checkbox"/> <i>Lain-lain (nyatakan)</i>	<i>MINT</i>	<i>MINT</i>	<i>Setiap bulan</i>
15. KEMUDAHAN PENSTORAN DAN PENGENDALIAN UNTUK BAHAN RADIOAKTIF (tanda yang berkenaan)			
<input type="checkbox"/> Kemudahan makmal, kemudahan loji, termasuk yang dilengkapi dengan tudung wasap, dll.			
<input checked="" type="checkbox"/> Kemudahan penstoran, kontena khas (tetap atau sementara), dll. <i>Kemudahan penstoran adalah tetap. Surat kelulusan menggunakan 'bomb pit' telah diperolehi.</i>			
<input type="checkbox"/> Alat atau kelengkapan pemegang jauh dll.			
<input type="checkbox"/> Perkakas perlindungan diri, dll.			
Pemohon dikehendaki melampirkan pelan lakar dan perihal butiran yang relevan. <i>Pelan mengenai maklumat di atas dilampirkan bersama</i>			

16. PERIHAL DAN TUJUAN PENGGUNAAN BAHAN RADIOAKTIF YANG AKAN DILESENKAN

Nyatakan sifat semulajadi sisa radioaktif.

Nyatakan jenis dan aktiviti radionuklid.

Terangkan dengan terperinci kaedah-kaedah yang dicadangkan bagi penstoran/pelupusan sisa radioaktif. Jika permohonan ini adalah untuk punca terkedap, jelaskan sama ada punca terkedap tersebut akan dipulangkan kepada pembekal setelah tamat tempoh penggunaannya.

Akan dikembalikan kepada pembekal.

Disertakan surat pengesahan (undertaking letter) di antara pemohon dengan pembekal.

17. PROGRAM PERLINDUNGAN SINARAN

Terangkan program perlindungan sinaran yang akan diterima pakai.

Disertakan 2 salinan program perlindungan sinaran bersama-sama dengan permohonan ini (bagi lesen baru).

18. KELULUSAN DAN PENGALAMAN PENYELIA, PEGAWAI PERLINDUNGAN SINARAN DAN PENGENDALI

(a) Nyatakan kelulusan Penyelia, Pegawai Perlindungan Sinaran dan pengendali. Senaraikan kursus yang relevan yang telah dihadiri dan sertakan salinan sah sijil yang diperolehi.

Nama A	Jawatan B	Kelulusan/Kursus yang dihadiri* C
<i>Abdul Rahim A. Latib</i>	<i>PPS</i>	<i>Kursus Perlindungan Sinaran (MINT dari 12.3.98 – 24.3.98)</i>
<i>Abdul Halim A. Latib</i>	<i>Penyelia</i>	<i>sda</i>
<i>Abdul Manaf A. Latib</i>	<i>Penyelia</i>	<i>sda</i>
<i>Abdul Rasid A. Latib</i>	<i>Pengendali</i>	<i>sda</i>
* Sila nyatakan tarikh dan tempat yang terakhir kursus dihadiri		

AKTA PERLESENAN TENAGA ATOM 1984
PERATURAN-PERATURAN PERLINDUNGAN SINARAN (PERLESENAN) 1986
BORANG PERMOHONAN UNTUK MENDAPATKAN, MEMINDA
ATAU MEMBAHARUI LESEN

(Peraturan 13 dan 14)

BORANG LPTA/BP/3	RADAS PENYINARAN
<p>Borang permohonan ini hendaklah dipenuhi dalam dua salinan dan dikemukakan bersama-sama dengan fee permohonan sebanyak \$ 15.00 kepada :</p> <p>Setiausaha Eksekutif, Lembaga Perlesenan Tenaga Atom, Batu 24, Jalan Dengkil, 43800 Dengkil, Selangor Darul Ehsan.</p> <p>Atau (untuk meminda atau membaharui lesen bagi maksud perubahan) :</p> <p>Ketua Pengarah Kesihatan, Kementerian Kesihatan, Jalan Cenderasari, 50480 Kuala Lumpur.</p>	
<p>Catatan :</p> <p style="text-align: center;">Gunakan lampiran tambahan jika perlu</p>	
UNTUK KEGUNAAN RASMI SAHAJA	

<p>1a. PERMOHONAN UNTUK (tandakan yang berkenaan)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Lesen baru</p> <p><input type="checkbox"/> Meminda Nombor lesen _____</p> <p><input type="checkbox"/> Membaharui Nombor lesen _____</p> <p>1b. TEMPOH DIPOHON <u>2 tahun</u> (minimum 1 tahun, maksimum 3 tahun)</p>	<p>2. TUJUAN AKTIVITI (tandakan yang berkenaan)</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> mengilang</td> <td><input type="checkbox"/> memindahkan</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> memperdagangkan</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> mengendalikan</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> mengeluarkan</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> menjual</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> memproses</td> <td><input type="checkbox"/> menstor</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> membeli</td> <td><input type="checkbox"/> menggunakan</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> mempunyai</td> <td><input type="checkbox"/> lain-lain (nyatakan</td> </tr> </table> <p>memiliki, mengangkut dan mengimport/eksport</p>	<input type="checkbox"/> mengilang	<input type="checkbox"/> memindahkan	<input checked="" type="checkbox"/> memperdagangkan	<input checked="" type="checkbox"/> mengendalikan	<input type="checkbox"/> mengeluarkan	<input checked="" type="checkbox"/> menjual	<input type="checkbox"/> memproses	<input type="checkbox"/> menstor	<input checked="" type="checkbox"/> membeli	<input type="checkbox"/> menggunakan	<input type="checkbox"/> mempunyai	<input type="checkbox"/> lain-lain (nyatakan
<input type="checkbox"/> mengilang	<input type="checkbox"/> memindahkan												
<input checked="" type="checkbox"/> memperdagangkan	<input checked="" type="checkbox"/> mengendalikan												
<input type="checkbox"/> mengeluarkan	<input checked="" type="checkbox"/> menjual												
<input type="checkbox"/> memproses	<input type="checkbox"/> menstor												
<input checked="" type="checkbox"/> membeli	<input type="checkbox"/> menggunakan												
<input type="checkbox"/> mempunyai	<input type="checkbox"/> lain-lain (nyatakan												
<p>3a. NAMA PEMOHON</p> <p><i>Farah Enterprise (M) Sdn. Bhd.</i></p> <p>3b. ALAMAT SURAT MENYURAT PEMOHON</p> <p><i>No. 549-F, Fasa 5/40, Kawasan Perindustrian Nilai Jaya, 43900 Nilai, Negeri Sembilan.</i></p>													
<p>5. BUTIR-BUTIR ORANG YANG BERTANGGUNGJAWAB BAGI PERMOHONAN INI*</p> <p>(e) Nama (huruf besar) ABDUL HAMID BIN A. LATIB</p> <p>(f) Nombor Kad Pengenalan/Pasport 0852450</p> <p>(g) Jawatan Pengarah Urusan & Teknikal</p> <p>(h) Nombor Telefon 06-7737737</p> <p>* Merupakan Orang Yang Bertanggungjawab Terhadap Lesen (OBTL)</p>													

<p>5. ALAMAT TEMPAT BAHAN RADIOAKTIF AKAN DIGUNAKAN ATAU DISTOR ATAU DIPROSES</p> <p><i>No. 549-F, Fasa 5/40, Kawasan Perindustrian Nilai Jaya, 43900 Nilai, Negeri Sembilan.</i></p>			
<p>6. BUTIR-BUTIR ORANG YANG AKAN MENYELIA PENGGUNAAN BAHAN RADIOAKTIF*</p>			
Nama A	Jawatan B	Tarikh Lahir C	Nombor Kad Pengenalan/Pasport* D
<i>Abdul Halim Latib</i>	<i>Jurutera</i>	<i>2/3/1968</i>	<i>A 1099595</i>
<i>Abdul Manaf Latib</i>	<i>Jurutera</i>	<i>4/6/1965</i>	<i>A 1020292</i>
*Penyelias yang sedang atau telah diiktiraf oleh AELB			
<p>7. NAMA PEGAWAI PERLINDUNGAN SINARAN</p> <p><i>Abdul Rahim Latib - No. KP : 6888987 (Pengiktirafan sah sehingga : 25/12/2001)</i></p>			
<p>8. BUTIR-BUTIR PENGENDALI ATAU ORANG YANG MENGGUNAKAN BAHAN RADIOAKTIF*</p>			
Nama A	Tarikh Lahir B	Nombor Kad Pengenalan/Pasport* C	
<i>Abdul Razak Latib</i>	<i>7/11/1970</i>	<i>A 1208090</i>	
<i>Abdul Rasid Latib</i>	<i>3/3/1971</i>	<i>A 1020010</i>	
*Pengendali hendaklah dilantik selain daripada perkara 6 dan yang sedang atau telah diiktiraf oleh AELB			

9. PERIHAL DAN TUJUAN PENGGUNAAN RADAS PENYINARAN YANG AKAN DILESEN

Jenis dan model	Maksimum kilovolt puncak	Maksimum miliampere	Paras kuasa maksimum kilowatt	Nombor siri panel kawalan	Nombor siri kepala tiub	Pembekal	Tujuan penggunaan (gunakan kod yang relevan yang diberikan) H
A	B	C	D	E	F	G	H
<i>Andrex 1631 AUT</i> <i>(Radas telah dilesenkan kepada pembekal)</i>	<i>160 KVp</i>	<i>5 mA</i>	<i>4 KW</i>	<i>tiada</i>	<i>tiada</i>	<i>Comacraft , KL</i>	<i>6</i>

KOD UNTUK KOLUM H

- | | |
|------------------------|---------------------------------------|
| 1. Pergigian | 7. Analisa sinar-X |
| 2. Diagnosis perubatan | 8. Tolok sinar-X |
| 3. Terapi perubatan | 9. Penyelidikan dengan subjek manusia |
| 4. Kirporatik | 10. Penyelidikan |
| 5. Veterinar | 11. Lain-lain (nyatakan) |
| 6. Radiografi industri | |

10. MAKLUMAT TAMBAHAN BERKENAAN DENGAN RADAS YANG DISENARAIKAN DALAM BUTIRAN 9

*Sila rujuk kepada katalog * yang disertakan.*

* Sila lampirkan katalog yang berkaitan

11. PENSTORAN PUNCA TERKEDAP (JIKA BERKENAAN)*					
Jenis dan/atau alat untuk penstoran A		Pembekal (jika berkenaan) B	Nombor model (jika berkenaan) C		
		Tidak Berkenaan			
12. ALAT MENGUKUR ATAU MENGESAN SINARAN YANG DIMILIKI SEKARANG (JIKA ADA)					
Jenis alat A	Pembekal B	Nombor model C	Bilangan yang ada D	Sinaran yang boleh dikesan E	Julat F
<i>Ludium</i>	<i>MINT</i>	<i>Probe 14 C</i> <i>(Tempoh sah tentukan 14.12.1999)</i>	<i>1</i>	a,b,g	<i>0- 2000 mR/hr</i>
<i>Berthold</i>	<i>MINT</i>	<i>1230 S</i> <i>(Tempoh sah tentukan 26.6.1999)</i>	<i>1</i>	a,b,g	<i>0-2000 mR/hr</i>
13. PENENTUKURAN ALAT YANG DISENARAIKAN DALAM BUTIRAN 12 (tandaikan yang berkenaan dan sertakan perakuan yang relevan)					
<input type="checkbox"/> Oleh pemohon		<input checked="" type="checkbox"/> Lain-lain (nyatakan nama dan alamat agensi penunkuran)			
<i>MINT, Bangi, Selangor Darul Ehsan</i>					
Sertakan ringkasan yang menerangkan kaedah dan kekerapan penentukuran, tarikh penentukuran terakhir dan standard yang digunakan untuk penentukuran alat.					

14. PENGAWASAN KAKITANGAN			
Jenis (tanda yang berkenaan)	Pembekal (jika berkenaan)	Agensi yang menilai	Kekerapan penilaian
A	B	C	D
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Lencana filem</i> <input type="checkbox"/> <i>Meter dos thermoluminesens (TLD)</i> <input type="checkbox"/> <i>Lain-lain (nyatakan)</i>	<i>MINT</i>	<i>MINT</i>	<i>Setiap bulan</i>
<p>15. KEMUDAHAN PENSTORAN DAN PENGENDALIAN UNTUK BAHAN RADIOAKTIF (tanda yang berkenaan)</p> <p>Pelan susunatur terperinci yang dikemukakan hendaklah mengandungi sekurang-kurangnya maklumat berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) bilik: kedudukan dan dimensi; (b) dinding, siling dan lantai; bahan yang digunakan dan ketebalan; (c) tingkap, pintu dan bukaan-bukaan lain: kedudukan, saiz dan bahan yang digunakan; (d) kelengkapan: spesifikasi radas penyinaran, kedudukannya di dalam bilik dan kedudukan konsol pengendalian; dan (e) persekitaran penggunaan ruang-ruang yang berdekatan dengan bilik termasuklah di sebelah atas dan bawah. 			
<p>15. Program Perlindungan Sinaran</p> <p>Terangkan program perlindungan sinaran yang akan diterima-pakai.</p> <p><i>Disertakan 2 salinan program perlindungan sinaran bersama-sama dengan permohonan ini (bagi lesen baru).</i></p>			

16. KELULUSAN DAN PENGALAMAN PENYELIA, PEGAWAI PERLINDUNGAN SINARAN DAN PENGENDALI

(a) Nyatakan kelulusan Penyelia, Pegawai Perlindungan Sinaran dan pengendali. Senaraikan kursus yang relevan yang telah dihadiri dan sertakan salinan sah sijil yang diperolehi.

Nama A	Jawatan B	Kelulusan/Kursus yang dihadiri C
<i>Abdul Rahim A. Latib</i>	<i>PPS</i>	<i>Kursus Perlindungan Sinaran (MINT dari 12.3.98 – 24.3.98)</i>
<i>Abdul Halim A. Latib</i>	<i>Penyelia</i>	<i>sda</i>
<i>Abdul Manaf A. Latib</i>	<i>Penyelia</i>	<i>sda</i>
<i>Abdul Rasid A. Latib</i>	<i>Pengendali</i>	<i>sda</i>
* <i>Sila nyatakan tarikh dan tempat yang terakhir kursus dihadiri</i>		

17. KELULUSAN DAN PENGALAMAN PENYELIA, PEGAWAI PERLINDUNGAN SINARAN DAN PENGENDALI

(a) Nyatakan kelulusan Penyelia, Pegawai Perlindungan Sinaran dan pengendali. Senaraikan kursus yang relevan yang telah dihadiri dan sertakan salinan sah sijil yang diperolehi.

Nama A	Jawatan B	Organisasi C	Tempoh D	Tahun E
<i>Abdul Rahim A. Latib</i>	<i>PPS</i>	<i>Farah Ent.</i>	<i>5 Tahun</i>	<i>1993 – 1998</i>
<i>Abdul Halim A. Latib</i>	<i>Penyelia</i>	<i>sda</i>	<i>3 Tahun</i>	<i>1995 – 1998</i>
<i>Abdul Manaf A. Latib</i>	<i>Penyelia</i>	<i>sda</i>	<i>3 Tahun</i>	<i>1995 – 1998</i>
<i>Abdul Rasid A. Latib</i>	<i>Pengendali</i>	<i>sda</i>	<i>3 Tahun</i>	<i>1996 - 1998</i>

