

**LEM/TEK/20
Oktober 1999**



**PANDUAN PERMOHONAN LESEN KELAS H
(AKTIVITI BUKAN PERUBATAN)
BAGI MENJALANKAN PERKHIDMATAN
PENYENGGARAAN RADAS PENYINARAN,
RADAS PUNCA TERKEDAP ATAU
RADAS PUNCA TAK TERKEDAP**



Lembaga Perlesenan Tenaga Atom
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi,
Batu 24, Jalan Dengkil, Dengkil,
Selangor Darul Ehsan
Tel: 03-89284100/89267699
Faks: 03-89223685
Laman web: <http://www.aelb.gov.my>

KANDUNGAN**Mukasurat**

SKOP	2
PROSEDUR PERMOHONAN LESEN	
Cara Memohon	2
Pengeluaran Lesen Dan Syarat-Syarat Lesen	
Kelas Lesen	2
Fee Lesen	2
MAKLUMAT ASAS UNTUK PERMOHONAN LESEN	
Maklumat Asas	3
Mempunyai Pekerja Sinaran	
Mengambil Kerja Seorang Pegawai Perlindungan Sinaran (PPS)	3
Mendapatkan Khidmat Juruperunding Perlindungan Sinaran (JPS)	4
MAKLUMAT TAMBAHAN	4
Lampiran 1: Senarai Semak	5
Contoh Mengisi Borang Biodata Pekerja Sinaran	7
Contoh Mengisi Borang Surat Perakuan Pengamal Perubatan Berdaftar Yang DiLuluskan	9
Contoh Mengisi Borang Surat Pengesahan Pemeriksaan Perubatan Pra-Pekerjaan/Kajian Semula Kesihatan Berkala/Pemeriksaan Perubatan Semasa Berhenti Kerja atau Bersara/Pemeriksaan Perubatan Khas	10

SKOP

1. Dokumen ini disediakan untuk rujukan mereka yang ingin memohon lesen kelas H (aktiviti bukan perubatan) bagi menjalankan perkhidmatan penyenggaraan radas penyinaran, radas punca terkedap atau radas punca tak terkedap.
2. Dokumen ini tertakluk kepada pindaan dan arahan yang dikeluarkan oleh AELB dari semasa ke semasa.

PROSEDUR PERMOHONAN LESEN

Cara Memohon

3. Sesiapa yang ingin memohon untuk mendapatkan, meminda dan membaharui lesen kelas H hendaklah menulis surat kepada AELB dengan memberikan butir-butir aktiviti yang hendak dijalankan dan hendaklah memberikan semua maklumat sokongan yang diperlukan (rujuk **Lampiran 1**)¹. Tiada fee permohonan bagi lesen yang dikeluarkan di bawah kelas H.

Pengeluaran Lesen Dan Syarat-Syarat Lesen

Kelas Lesen

4. Bagi permohonan yang lulus, AELB akan mengeluarkan lesen kelas H berserta dengan syarat-syarat lesen kepada pemohon berdasarkan kepada aktiviti apa yang dipohon.

Fee Lesen

5. Sekiranya permohonan diluluskan dan sebelum lesen yang sah dikeluarkan oleh AELB, pemohon hendaklah menjelaskan bayaran fee lesen yang dikenakan iaitu 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.
6. Fee lesen bagi kelas H adalah dua puluh ringgit (RM 20.00) bagi setiap jam tenaga manusia yang digunakan oleh AELB untuk penilaian sebelum pengeluaran lesen.

¹ Keterangan lanjut mengenai keperluan-keperluan perlesenan boleh di dapati daripada Peraturan-Peraturan Perlindungan Sinaran (Perlesenan) 1986 [P.U. (A) 149]

MAKLUMAT ASAS UNTUK PERMOHONAN LESEN

Maklumat Asas

7. Maklumat asas yang perlu dikemukakan bagi permohonan lesen kelas H (aktiviti bukan perubatan) bagi menjalankan perkhidmatan penyenggaraan radas penyinaran, radas punca terkedap atau radas punca tak terkedap adalah seperti **Lampiran 1**, yang mengandungi perkara-perkara berikut:-
- a. Organisasi dan pengurusan syarikat;
 - b. Pekerja;
 - c. Alat Pengesan Sinaran;
 - d. Program Perlindungan Sinaran;
 - e. Prosedur Penyenggaraan; dan
 - f. Peralatan/Kemudahan.

Mempunyai Pekerja Sinaran²

Mengambil kerja seorang Pegawai Perlindungan Sinaran (PPS)³

8. Pemohon hendaklah mengambil kerja seorang PPS apabila hendak berurusan dengan aktiviti-aktiviti di bawah lesen kelas H (aktiviti bukan perubatan).
9. Sekiranya pemohon mempunyai lebih dari seorang calon untuk menjadi PPS, pemohon hendaklah menetapkan seorang calon sahaja bagi menjadi **Pegawai Perlindungan Sinaran (PPS)**, manakala selebihnya sebagai **Penyelia** dan AELB akan mengiktiraf calon-calon tersebut.
10. Salah seorang Penyelia akan bertindak sebagai PPS sekiranya PPS berhenti kerja secara tiba-tiba. Penggantian yang secepat mungkin oleh Penyelia 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 Pekerja Sinaran termasuk Pegawai Perlindungan Sinaran dan Penyelia .

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

Mendapatkan Khidmat Juruperunding Perlindungan Sinaran (JPS)⁴

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

12. Tempoh maksimum yang dibenarkan sesebuah syarikat mengambil kerja seorang Juruperunding Perlindungan Sinaran samada dari Syarikat Perunding atau Pertubuhan Taraf Khas ialah 6 bulan dan pihak syarikat dikehendaki mempunyai PPS sendiri selepas tempoh tersebut.

MAKLUMAT TAMBAHAN

13. AELB boleh meminta maklumat tambahan daripada pemohon dari semasa ke semasa apabila difikirkan perlu bagi tujuan menilai permohonan lesen kelas H (aktiviti bukan perubatan) bagi menjalankan perkhidmatan penyenggaraan radas penyinaran, radas punca terkedap atau radas punca tak terkedap.

⁴ Sila rujuk LEM/TEK/40 bertajuk 'Panduan Untuk Perlantikan Dan Tugas Juruperunding Pegawai Perlindungan Sinaran (JPPS)'.

Senarai Semak

Maklumat yang diperlukan untuk mendapatkan, meminda atau membaharui lesen Kelas H bagi menjalankan perkhidmatan penyenggaraan radas penyinaran, radas punca terkedap atau radas punca tak terkedap.


	Perkara	Jenis Permohonan Lesen		
		Baru	Meminda	Membaharui
A.	Organisasi Dan Pengurusan:-			
1.	Salinan sijil pendaftaran syarikat	✓		
2.	Surat perlantikan Orang yang bertanggungjawab terhadap lesen (OBTL) ³	✓		
3.	Surat perakuan pengamal perubatan berdaftar yang diluluskan (LPTA/SPPB).	✓		
B.	Pekerja:-			
1.	Untuk pengiktirafan Perlindungan Sinaran (PPS) atau Penyelia, sila kemukakan :- a) keputusan ujian keselamatan perlindungan sinaran yang diperolehi dari AELB atau MINT. b) borang biodata pekerja sinaran LPTA/BPS Sem.1. c) salinan surat pengesahan pemeriksaan perubatan LPTA/BM/5 (Seksyen A)..	✓		
2.	Untuk pengiktirafan pekerja, pengalaman, sijil-sijil kelulusan penyenggaraan, perkara B(1)(b) dan B(1)(c) perlu dikemukakan.	✓		
3.	Jika menggunakan pekerja luar negara, salinan permit kerja yang sah perlu dikemukakan.	✓		
4.	Sekiranya pekerja sinaran pernah bekerja di syarikat lain, urusan pemberhentian kerja hendaklah diselesaikan terlebih dahulu	✓		
C.	Alat Pengesan Sinaran:-			
1.	Surat pengesahan pembelian alat pengesan sinaran sekiranya belum ada (sekurang-kurangnya 2 unit)	✓		

¹OBTL adalah salah seorang ahli Lembaga Pengarah syarikat atau mana-mana orang yang dilantik oleh ahli Lembaga Pengarah

Maklumat yang diperlukan untuk mendapatkan, meminda atau membaharui lesen Kelas H bagi menjalankan perkhidmatan penyenggaraan radas penyinaran, radas punca terkedap atau radas punca tak terkedap (Sambungan)

Bil	Perkara	Jenis Permohonan Lesen		
		Baru	Meminda	Membaharui
D.	<i>Program Perlindungan Sinaran :-</i>			
1.	2 salinan Program Perlindungan Sinaran mengikut format LEM/TEK/45A.	✓		
2.	Pastikan Program Perlindungan Sinaran telah diluluskan oleh AELB dan diterimapakai oleh syarikat (sila nyatakan tarikh program tersebut diterimapakai)		✓	✓
3.	Sila rujuk AELB samada Program Perlindungan Sinaran perlu diubahsuai atau tidak		✓	✓
E.	<i>Prosedur Penyenggaraan:-</i>			
1.	2 salinan prosedur penyenggaraan perlulah dikemukakan.	✓	✓	
F.	<i>Peralatan/Kemudahan:-</i>			
1.	Senaraikan peralatan-peralatan dan kemudahan yang akan digunakan untuk penyenggaraan.	✓	✓	

**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/Pasport* : ..<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 align="center"> Bahan Radioaktif <input type="checkbox"/> Radas Penyinaran <input type="checkbox"/> Bahan Radioaktif & Radas Penyinaran <input type="checkbox"/> </p>																					
<p>C. KELAYAKAN AKADEMIK, KURSUS SINARAN & PENGALAMAN KERJA</p> <p>18. Kelayakan Akademik :</p>																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Tahun</th> </tr> <tr> <th>Dari</th> <th>Tahun</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1959</td> <td>1970</td> </tr> <tr> <td>1971</td> <td>1974</td> </tr> </tbody> </table>		Tahun		Dari	Tahun	1959	1970	1971	1974	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nama dan Tempat Institusi/ sekolah</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sekolah Muar, Johor Universiti Kebangsaan Malaysia</td> </tr> </tbody> </table>	Nama dan Tempat Institusi/ sekolah	Sekolah Muar, Johor Universiti Kebangsaan Malaysia	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sijil/ Kelayakan Tertinggi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SPM B.Sc. (Nuklear)</td> </tr> </tbody> </table>	Sijil/ Kelayakan Tertinggi	SPM B.Sc. (Nuklear)						
Tahun																					
Dari	Tahun																				
1959	1970																				
1971	1974																				
Nama dan Tempat Institusi/ sekolah																					
Sekolah Muar, Johor Universiti Kebangsaan Malaysia																					
Sijil/ Kelayakan Tertinggi																					
SPM B.Sc. (Nuklear)																					
<p>19. Kursus/Latihan Sinaran :</p>																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Tahun</th> </tr> <tr> <th>Dari</th> <th>Hingga</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.1.85</td> <td>16.1.85</td> </tr> <tr> <td>2.5.96</td> <td>10.5.96</td> </tr> </tbody> </table>		Tahun		Dari	Hingga	4.1.85	16.1.85	2.5.96	10.5.96	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nama Kursus & Tempat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kursus Sinaran & Kesihatan</td> </tr> <tr> <td>Kursus Perlindungan Sinaran untuk Pegawai</td> </tr> </tbody> </table>	Nama Kursus & Tempat	Kursus Sinaran & Kesihatan	Kursus Perlindungan Sinaran untuk Pegawai	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anjuran</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MINT, Bangi</td> </tr> <tr> <td>MINT</td> </tr> </tbody> </table>	Anjuran	MINT, Bangi	MINT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sijil/Kelayakan Diperolehi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sijil Kehadiran</td> </tr> <tr> <td>Sijil Kelulusan</td> </tr> </tbody> </table>	Sijil/Kelayakan Diperolehi	Sijil Kehadiran	Sijil Kelulusan
Tahun																					
Dari	Hingga																				
4.1.85	16.1.85																				
2.5.96	10.5.96																				
Nama Kursus & Tempat																					
Kursus Sinaran & Kesihatan																					
Kursus Perlindungan Sinaran untuk Pegawai																					
Anjuran																					
MINT, Bangi																					
MINT																					
Sijil/Kelayakan Diperolehi																					
Sijil Kehadiran																					
Sijil Kelulusan																					

20. Permit kerja bagi warganegara asing (sila sertakan salinan kebenaran dari pihak imigresen Malaysia).				
Nombor Permit	Tempoh Permit	Tujuan Permit/ Maksud Lawatan		
		Tidak Berkeajaan		
21. Pengalaman kerja dalam sinaran (jika ada).				
Tarikh		Nama & Tempat Majikan	Jawatan Di Syarikat	Bidang Kerja Yang Dilakukan
Dari	Hingga			
		Tidak Berkeajaan		
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 : ... Tidak Berkeajaan		Tarikh pemeriksaan Pertama : 6.1.92 Tarikh pemeriksaan terbaru : 7.2.98 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 Abdul Hamid A. Latib No. Kad Pengenalan/Passport*.. 0852450 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* Abdul Hamid A. Latib No. Kad Pengenalan/ Passport* .. 0852450 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)		
..... (Tarikh)	 (Tarikh)		
G. UNTUK KEGUNAAN PEJABAT SAHAJA				
Nota: 1. *Potong yang mana tidak berkeajaan 2. Tandakan (Ö) pada kotak berkeajaan 3. Gunakan lampiran jika perlu.				

**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.

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 munsabahnya 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*..... Tandatanganan :.....

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 berkenaan.