



**PANDUAN PERMOHONAN LESEN KELAS H
(AKTIVITI BUKAN PERUBATAN) BAGI
MENJALANKAN PERKHIDMATAN UJIAN KEBOCORAN
PUNCA TERKEDAP ATAU PUNCA-PUNCA LAIN YANG
AKAN DITENTUKAN KEMUDIAN**



Lembaga Perlesenan Tenaga Atom
Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi,
Batu 24, Jalan Dengkil, 43800 Dengkil,
Selangor Darul Ehsan
Tel : 0-89284100/89267699
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	2
Kelas Lesen	2
Fee Lesen	3
MAKLUMAT ASAS UNTUK PERMOHONAN LESEN	
Maklumat Asas	3
Mempunyai Pekerja Sinaran	4
Mengambil Kerja Seorang Pegawai Perlindungan Sinaran (PPS)	4
Mendapatkan Khidmat Juruperunding Perlindungan Sinaran (JPS)	5
MAKLUMAT TAMBAHAN	5
Lampiran 1	- Maklumat yang diperlukan untuk mendapatkan, meminda atau membaharui Lesen Kelas H bagi menjalankan perkhidmatan ujian kebocoran punca terkedap atau punca-punca lain yang akan ditentukan kemudian.

SKOP

1. Dokumen ini disediakan untuk rujukan mereka yang ingin memohon lesen kelas H bagi menjalankan perkhidmatan ujian kebocoran punca terkedap atau punca-punca lain yang akan ditentukan kemudian.
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.

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

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.

MAKLUMAT ASAS UNTUK PERMOHONAN LESEN

Maklumat Asas

7. Maklumat asas yang perlu dikemukakan bagi permohonan aktiviti-aktiviti di bawah lesen kelas H (aktiviti bukan perubatan) adalah di **Lampiran 1**, yang mengandungi perkara-perkara berikut:-
 - a. Organisasi dan Pengurusan syarikat;
 - b. Pekerja;
 - c. Alat Pengesan Sinaran;
 - d. Program Perlindungan Sinaran;
 - e. Prosedur Ujian Kebocoran; 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 ujian kebocoran punca terkedap atau punca-punca lain yang akan ditentukan kemudian.

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

Lampiran 1*Senarai Semak*

Maklumat yang diperlukan untuk mendapatkan, meminda atau membaharui lesen Kelas H bagi menjalankan perkhidmatan ujian kebocoran punca terkedap atau punca-punca lain yang akan ditentukan kemudian

Bil	Perkara	Jenis Permohonan Lesen		
		Baru	Meminda	Membaharui
A.	<i>Organisasi Dan Pengurusan:-</i>			
1.	Salinan sijil pendaftaran syarikat	✓		
2.	Surat perlantikan Orang yang bertanggungjawab terhadap lesen (OBTL) ⁵	✓		
3.	Surat perakuan pengamal perubatan berdaftar yang diluluskan (LPTA/SPPB).	✓		
B.	<i>Pekerja:-</i>			
1.	Untuk pengiktirafan sebagai Pegawai Perlindungan Sinaran (PPS) atau Penyelia, sila kemukakan :- a) keputusan ujian keselamatan perlindungan sinaran yang diperolehi dari AELB. b) borang biodata pekerja sinaran (LPTA/BPS Sem.1). c) salinan surat pengesahan pemeriksaan perubatan LPTA/BM/5 (Seksyen A).	✓		

⁵ OBTL adalah salah seorang ahli Lembaga Pengarah syarikat atau mana-mana orang yang dilantik oleh ahli Lembaga Pengarah.

Lampiran 1*Senarai Semak*

Maklumat yang diperlukan untuk mendapatkan, meminda atau membaharui lesen Kelas H bagi menjalankan perkhidmatan ujian kebocoran punca terkedap atau punca-punca lain yang akan ditentukan kemudian (Sambungan)


Bil	Perkara	Jenis Permohonan Lesen		
		Baru	Meminda	Membaharui
2.	Untuk pengiktirafan pekerja, pengalaman, sijil-sijil kelulusan untuk melakukan ujian kebocoran, 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.	<i>Alat Pengesan Sinaran:-</i>			
1.	Surat pengesahan pembelian alat pengesan sinaran sekiranya belum ada (sekurang-kurangnya 2 unit)	✓		
D.	<i>Program Perlindungan Sinaran:-</i>			
1.	2 salinan Program Perlindungan Sinaran mengikut format LEM/TEK/45 Bahagian A.	✓		

Lampiran 1*Senarai Semak*

Maklumat yang diperlukan untuk mendapatkan, meminda atau membaharui lesen Kelas H bagi menjalankan perkhidmatan ujian kebocoran punca terkedap atau punca-punca lain yang akan ditentukan kemudian (Sambungan)

Bil	Perkara	Jenis Permohonan Lesen		
		Baru	Meminda	Membaharui
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 Ujian Kebocoran:-</i>			
1.	2 salinan prosedur ujian kebocoran perlu dikemukakan.	✓		
F.	<i>Peralatan/Kemudahan:-</i>			
1.	Senaraikan peralatan-peralatan dan kemudahan yang akan digunakan untuk melakukan ujian kebocoran.	✓		

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

	<p><u>BIODATA PEKERJA SINARAN</u></p>	<p>Sila lekatkan gambar di sini</p>																													
<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 style="text-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" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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> <p>19. Kursus/Latihan Sinaran :</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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 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 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 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 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		
		Tidak Berkenaan		
21. Pengalaman kerja dalam sinaran (jika ada).				
Tarikh		Nama & Tempat Majikan	Jawatan Di Syarikat	Bidang Kerja Yang Dilakukan
Dari	Hingga			
		<i>Tidak Berkenaan</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</i> <i>Berkenaan</i>			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 <i>Abdul Hamid A. Latib</i> 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. 13.3.98..... (Tandatangan pemohon) (Tarikh)			Dengan ini adalah disahkan bahawa Encik/Cik* <i>Abdul Hamid A. Latib</i> 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>13.3.98..... (Tandatangan pemohon) (Tarikh)	
G. UNTUK KEGUNAAN PEJABAT SAHAJA				
Nota: 1. * Potong yang mana tidak berkenaan 2. Tandakan (Ö) pada kotak berkenaan 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 munasabahnya 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 berkenaan.