



# PENDAHULUAN

Petunjuk ini memuat secara garis besar mengenai tata cara permohonan Izin Bekerja Petugas Instalasi Nuklir, yang mencakup dasar hukum, persyaratan umum dan khusus, masa berlaku, biaya Izin Bekerja dan mekanisme penerbitan Izin Bekerja serta ketentuan-ketentuan lain yang berlaku dalam penerbitan Izin Bekerja.

Dalam Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir No. 6 tahun 2013 Tentang Izin Bekerja Petugas Instalasi dan Bahan Nuklir, mengatur tentang persyaratan untuk memperoleh dan menerbitkan serta berakhirnya Izin Bekerja Petugas Instalasi dan Bahan Nuklir.

Tujuan dari pengaturan persyaratan untuk memperoleh Izin Bekerja Petugas Instalasi dan Bahan Nuklir adalah untuk menjamin:

- a. keselamatan dan kesehatan terhadap pekerja dan masyarakat serta perlindungan terhadap lingkungan hidup;
- b. keselamatan dan keamanan instalasi dan bahan nuklir; dan
- c. pemanfaatan bahan nuklir untuk maksud damai.



**“Safety, Security dan Seifguards  
sangat diutamakan dalam pengawasan”**



## **BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN)**

*ADALAH Lembaga non Kementerian (LPNK) yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Presiden.*

**BAPETEN** bertugas melaksanakan pengawasan terhadap segala kegiatan pemanfaatan tenaga nuklir di Indonesia melalui peraturan perundangan, perizinan dan inspeksi sesuai dengan peraturan perundangan yang berlaku.

**Hubungi Kami**  
**021 - 6385 1028**



**Petunjuk Teknis  
IZIN BEKERJA  
PETUGAS INSTALASI DAN  
BAHAN NUKLIR**

**Direktorat Perizinan Instalasi dan Bahan Nuklir**

**Badan Pengawas Tenaga Nuklir**  
Jl. Gajah Mada No. 8 Jakarta Pusat  
Telp : (021) 6385 1028, Fax : (021) 6385 1028  
Email : [dpibn@bapeten.go.id](mailto:dpibn@bapeten.go.id)  
[www.bapeten.go.id](http://www.bapeten.go.id)



**Izin Bekerja** adalah persetujuan tertulis dalam bentuk dokumen yang diberikan kepada petugas instalasi dan bahan nuklir untuk melaksanakan tugas sesuai dengan kualifikasi yang dimilikinya

### Persyaratan Umum

1. Formulir permohonan izin bekerja petugas IBN yang telah diisi;
2. Salinan bukti identitas diri Petugas IBN (KTP atau Izin Bekerja lama);
3. Surat hasil pemeriksaan kesehatan umum;
4. Salinan sertifikat lulus Pelatihan berdasarkan Kompetensi; dan
5. Salinan bukti pembayaran biaya permohonan Izin Bekerja.



Berdasarkan Pasal 19, Undang-Undang No. 10 Tahun 1997 tentang Ketenaganukliran, bahwa setiap petugas yang mengoperasikan reaktor nuklir dan petugas tertentu di dalam instalasi nuklir lainnya dan di dalam instalasi yang memanfaatkan sumber radiasi pengion wajib memiliki izin.

### Persyaratan Khusus, Tarif dan Masa Laku

Jenis Petugas IBN	Pendidikan	Pengalaman	Biaya (per Orang)	Masa Laku Izin
Operator Reaktor Daya	Min. Diploma III bidang ilmu teknik kimia, atau kimia	magang paling singkat 2 tahun	4.500.000	3 Tahun
Supervisor Reaktor Daya	Min. Diploma IV atau Sarjana bidang ilmu teknik kimia, atau kimia	pengalaman kerja sebagai Operator Reaktor Daya paling singkat 4 tahun	4.700.000	3 Tahun
Teknisi Perawatan Reaktor Daya	Min. Diploma III bidang ilmu teknik kimia, atau kimia	magang paling singkat 2 tahun	3.800.000	4 Tahun
Supervisor Perawatan Reaktor Daya	Min. Diploma IV atau Sarjana bidang ilmu teknik kimia, atau kimia	pengalaman kerja sebagai Operator Reaktor Non Daya paling singkat 4 tahun	4.500.000	4 Tahun
Operator Reaktor Non Daya	Min. Diploma III bidang ilmu teknik kimia, atau kimia	magang paling singkat 2 tahun	750.000	3 Tahun
Supervisor Reaktor Non Daya	Min. Diploma IV atau Sarjana bidang ilmu teknik kimia, atau kimia	pengalaman kerja sebagai Teknisi Perawatan Reaktor Non Daya paling singkat 4 tahun	970.000	3 Tahun
Teknisi Perawatan Reaktor Non Daya	Min. Diploma III bidang ilmu teknik kimia, atau kimia	magang paling singkat 2 tahun	750.000	4 Tahun
Supervisor Perawatan Reaktor Non Daya	Min. Diploma III bidang ilmu teknik kimia, atau kimia	pengalaman kerja sebagai Supervisor Perawatan Reaktor Non Daya paling singkat 4 tahun	970.000	4 Tahun
Supervisor INNR	Min. Diploma III bidang ilmu teknik kimia, atau kimia	pengalaman kerja sebagai Operator INNR paling singkat 3 tahun	750.000	3 Tahun
Operator INNR	Min. SMA Eksakta Atau SMK Kejuruan Teknologi	magang paling singkat 1 tahun	970.000	3 Tahun
Pengurus Inventori Bahan Nuklir	Min. Diploma III bidang ilmu teknik kimia, atau kimia	magang paling singkat 1 tahun	750.000	4 Tahun
Pengawas Inventori Bahan Nuklir	Min. Diploma IV atau Sarjana bidang ilmu teknik atau eksakta	pengalaman kerja sebagai Operator Reaktor Daya paling singkat 4 tahun	970.000	4 Tahun
Petugas Proteksi Instalasi Nuklir	Min. Diploma III Eksakta/Teknik	magang paling singkat 3 bulan	970.000	4 Tahun

