

FORMULIR PERMOHONAN IZIN PEMANFAATAN SUMBER RADIASI PENGION UNTUK KEGIATAN PENGGUNAAN DALAM RADIOGRAFI INDUSTRI

DOKUMEN NO : 001/RAD/IND/2009

Perhatian :

- Bacalah terlebih dahulu PETUNJUK PENGISIAN FORMULIR.
- Pemohon izin harap tidak mengisi kolom di sebelah kanan ini.

Nama "badan"

Alamat

Nomor surat

Tanggal surat

Harap cantumkan kontak petugas yang dapat dihubungi oleh BAPETEN :

Nama petugas

Nomor telpon

Jenis permohonan :

- ☐ Baru
- ☐ Perubahan izin nomor
- ☐ Perpanjangan izin nomor

Kegiatan pemanfaatan :

- ☐ Radiografi industri fasilitas terbuka
- ☐ Konstruksi untuk radiografi industri fasilitas tertutup
- ☐ Operasi untuk radiografi industri fasilitas tertutup
- Izin konstruksi nomor

Untuk diisi BAPETEN :

Nomor registrasi

Tanggal registrasi (dd/mm/yy)

Pernyataan tentang kelengkapan dokumen

T R

Nomor surat

- ☐ Lengkap ☐ Tidak lengkap

Penilaian terhadap dokumen persyaratan izin

T R

Nomor lembar penilaian

- ☐ Memenuhi ☐ Tidak memenuhi

Pemberitahuan tidak memenuhi persyaratan

T R

Nomor surat

Penyampaian dokumen perbaikan persyaratan izin

T R

Nomor surat pemohon

Penilaian terhadap dokumen persyaratan izin

T R

Nomor lembar penilaian

- ☐ Memenuhi ☐ Tidak memenuhi

Penerbitan izin

T R

Nomor izin

I – DATA PERSYARATAN ADMINISTRATIF

1. Identitas Pemohon Izin

1.a. Nama pemohon

1.b. Jabatan

1.c. Jenis identitas

☐ KTP

☐ KITAS

1.d. Nomor identitas

2. Akta pendirian badan hukum atau badan usaha

2.a. Nomor dan tanggal

2.b. Nomor pengesahan
akta dari DEPKUMHAM

2.c. Nama badan

2.d. Alamat

Kabupaten / kota

Propinsi

Kode pos

Telp

Faks

2.e. Alamat persuratan
(jika berbeda)

3. Izin dan / atau persyaratan yang ditetapkan oleh instansi lain yang berwenang sesuai dengan peraturan perundang-undangan

3.a. Jenis izin / persyaratan

☐ SIUP

☐ IUT / IUI

☐ Kontrak karya

☐ Lainnya

3.b. Nomor izin /
persyaratan

3.c. NPWP

3.d. Nomor surat
keterangan / izin
domisili

4. Lokasi pemanfaatan Sumber Radiasi Pengion

4.a. Apakah pemanfaatan akan dilaksanakan di lokasi seperti pada poin 2.d di atas ? ☐ Ya ☐ Tidak

Jika tidak, cantumkan alamat pemanfaatan

Kabupaten / Kota

Propinsi

4.b. Apakah pekerjaan radiografi menggunakan klien / kontraktor ?

☐ Ya

☐ Tidak

Jika ya, cantumkan nama klien radiografi

Alamat klien radiografi

Kabupaten / kota

Propinsi

Telp

Faks

II – DATA PERSYARATAN TEKNIS

1. Prosedur Operasi

1.a. Nomor prosedur Nomor revisi

2. Spesifikasi teknis Sumber Radiasi Pening yang digunakan, sesuai dengan standar keselamatan radiasi

2.a. Zat radioaktif untuk digunakan dalam proyektor gamma, atau pesawat *crawler* gamma dan pengendalinya

Radionuklida	Tipe	Nomor seri	Nomor sertifikat
(Cth : Ir-192)	(Cth : IRS100)	(Cth : 9876)	(Cth : QA-1234)

2.b. Pesawat sinar-X, pesawat *crawler* sinar-X, betatron atau akselerator

Merk	Tipe	No seri tabung	Nomor sertifikat
(Cth : Rigaku)	(Cth : 250 EGM)	(Cth : 3456)	(Cth : QA-1234)

2.c. Kamera gamma atau generator sinar-X

Merk	Tipe	No seri	Nomor sertifikat
(Cth : Tech Ops)	(Cth : 660)	(Cth : 3456)	(Cth : QA-1234)

2.d. Fasilitas tempat penyimpanan zat radioaktif

Lampirkan gambar desain dan tata ruang tempat penyimpanan sementara lengkap dengan dimensi dan jenis bahan, serta peralatan keamanan yang digunakan (mengacu ke bagian II.3.d)

Nomor gambar :

3. Perlengkapan proteksi radiasi dan / atau peralatan keamanan Sumber Radioaktif

3.a. Peralatan pemantau dosis di tempat kerja

Merk	Tipe	No seri	Nomor sertifikat
(Cth : Victoreen)	(Cth : 492)	(Cth : 1212)	(Cth : QA-4321)

3.b. Peralatan pemantau dosis perorangan

3.b.1. Jenis dosimeter yang digunakan ☐ Film buah ☐ TLD buah ☐ Pen-dose buah

Hasil evaluasi dosimeter yang dilampirkan adalah untuk periode :

3.c. Peralatan protektif radiasi

Umum	☐ Plat Pb	☐ Tali kuning	☐ Tanda radiasi
	☐ Lampu sinyal	☐ Lainnya	☐ Lainnya

Radiografi dengan proyektor gamma

☐ Tang jepit panjang	☐ Tang potong panjang
☐ Kolimator	☐ Go-no-go gauge
☐ Statif	☐ Lainnya

Radiografi dengan pembangkit sinar-X

☐ Kolimator	☐ Lainnya
------------------------------------	---

Radiografi crawler	☐ Stop trolly	☐ Pull crawler
	☐ Transport kontener	☐ Lainnya
Radiografi akselerator	☐ Lainnya	☐ Lainnya

3.d. Peralatan keamanan sumber radioaktif

Jika menggunakan peralatan radiografi dengan sumber radioaktif, uraikan data peralatan keamanan sumber radioaktif.

☐ Alarm dan sirene	☐ Handy talky	☐ Telepon terpasang tetap	☐ Telepon seluler
☐ Gembok	☐ Senter besar	☐ Lainnya	☐ Lainnya

4. Program proteksi dan keselamatan radiasi dan/atau program keamanan Sumber Radioaktif

Nomor program proteksi dan keselamatan radiasi	Nomor revisi
Nomor program keamanan sumber radioaktif	Nomor revisi

5. Laporan verifikasi keselamatan radiasi dan / atau keamanan sumber radioaktif

Nomor laporan verifikasi keselamatan radiasi	Nomor revisi
Nomor laporan verifikasi keamanan sumber radioaktif	Nomor revisi

6. Data kualifikasi personil dan / atau hasil pemeriksaan kesehatan pekerja radiasi

6.a. Data Petugas Proteksi Radiasi (PPR) Industri Tingkat 1 (Satu), Ahli Radiografi (AR) dan Operator Radiografi (OR) :

Nama	Nomor SIB	Nomor hasil pemeriksaan kesehatan	Pemeriksaan latar belakang
(Cth : Aji)	(Cth : 04020.113.00.200309)	(Cth : 012/MED/I/09)	(Cth : Sudah)

6.b. Data Petugas Keamanan Sumber Radioaktif :

Nama	Nomor sertifikat pelatihan keamanan sumber	Pemeriksaan latar belakang
(Cth : John Rambo)	(Cth : 001/SEAL/I/09)	(Cth : Sudah)

III – DATA PERSYARATAN KHUSUS

1. Gambar desain dan tata ruang fasilitas tertutup dalam bentuk cetak biru skala 1:50 (satu berbanding lima puluh) dengan 3 (tiga) penampang lintang (tampak depan, samping, dan atas) :

Nomor gambar Tanggal gambar

2. Dokumen uraian teknis tentang konstruksi, mencakup analisa proteksi dan keselamatan radiasi dan / atau keamanan sumber radioaktif, perhitungan ketebalan dinding, pintu, densitas dan material :

Nomor dokumen Tanggal dokumen

IV – TANDA TANGAN PEMOHON

Dengan ini saya selaku pemohon yang bertindak untuk dan atas nama badan hukum pemohon, menyatakan bahwa data yang tercantum dalam formulir dan dokumen persyaratan izin adalah benar adanya. Saya juga memahami bahwa BAPETEN dapat mencabut izin pemanfaatan bila data yang disampaikan dalam permohonan izin ini terbukti tidak benar.

Nama pemohon

Jabatan

Tempat dan tanggal ,

Tanda tangan pemohon di atas materai Rp. 6.000,- dan stempel badan hukum atau badan usaha

LAMPIRAN I DAFTAR DOKUMEN PERSYARATAN

Dokumen yang harus dilampirkan sebagai persyaratan permohonan izin :

No.	Lampiran	Jenis fasilitas dan tujuan permohonan		
		Terbuka	Tertutup	
			Konstruksi	Operasi
1	Fotokopi KTP atau KITAS pemohon	☐	☐	-
2	Fotokopi surat keterangan domisili perusahaan	☐	☐	-
3	Fotokopi akta pendirian badan hukum atau badan usaha	☐	☐	-
4	Fotokopi SIUP atau SIUT atau Kontrak Karya	☐	☐	-
5	Prosedur operasi peralatan radiografi	☐	-	☐
6	Fotokopi spesifikasi teknis peralatan radiografi	☐	-	☐
7	Fotokopi sertifikat peralatan radiografi	☐	-	☐
8	Fotokopi sertifikat zat radioaktif *	☐	-	☐
9	Gambar tempat penyimpanan zat radioaktif *	☐	-	☐
10	Fotokopi sertifikat pesawat sinar-X	☐	-	☐
11	Fotokopi sertifikat kalibrasi surveymeter	☐	-	☐
12	Fotokopi bukti pengiriman / hasil evaluasi / pemantau dosis perorangan (film badge/TLD badge)	☐	-	☐
13	Fotokopi sertifikat kalibrasi dosimeter perorangan baca langsung	☐	-	☐
14	Program proteksi dan keselamatan radiasi	☐	-	☐
15	Program keamanan sumber radioaktif	☐	-	☐
16	Laporan verifikasi keselamatan radiasi	☐	-	☐
17	Laporan verifikasi keamanan sumber radioaktif	☐	-	☐
18	Hasil pemeriksaan kesehatan pekerja radiasi	☐	-	☐
19	Fotokopi Surat Izin Bekerja (SIB) Petugas Proteksi Radiasi (PPR), Ahli Radiografi (AR) dan Operator Radiografi (OR)	☐	-	☐
20	Fotokopi sertifikat pelatihan keamanan sumber radioaktif untuk Petugas Keamanan Sumber Radioaktif **	☐	-	☐
21	Gambar desain dan tata ruang fasilitas dan / atau tempat penyimpanan sementara / bunker dalam bentuk cetak biru skala 1:50 (satu berbanding lima puluh) dengan 3 (tiga) penampang lintang (tampak depan, samping, dan atas).	-	☐	-
22	Uraian teknis tentang konstruksi, mencakup analisa proteksi dan keselamatan radiasi dan keamanan sumber radioaktif, perhitungan ketebalan dinding, pintu, densitas dan material.	-	☐	-

Catatan :

* Hanya diperlukan untuk kegiatan radiografi industri dengan menggunakan zat radioaktif