



**PANDUAN PENYUSUNAN LAPORAN  
VERIFIKASI KESELAMATAN RADIASI UNTUK  
KEGIATAN RADIOGRAFI INDUSTRI**

**P/DPFRZR/012 Rev 1.0  
20 Oktober 2010**

**BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR**  
DIREKTORAT PERIZINAN FASILITAS RADIASI DAN ZAT RADIOAKTIF  
Jl. Gajah Mada No. 8, Jakarta 10120, Indonesia, PO BOX 4008 JKT 10040  
Perizinan Fasilitas Penelitian dan Industri: Telp. (021) – 6385 4879

	DIREKTORAT PERIZINAN FASILITAS RADIASI DAN ZAT RADIOAKTIF BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR
Jenis Dokumen : Panduan Judul : Panduan Penyusunan Laporan Verifikasi Keselamatan Radiasi Dalam Kegiatan Radiografi Industri	

### LEMBAR PENGESAHAN

Tanda Tangan	1. 2. TTD 3. 4.	TTD	TTD
Tanggal	1. 20-10-2010 2. 20-10-2010 3. 20-10-2010 4. 20-10-2010	20-10-2010	20-10-2010
Nama	1. Robby Christian 2. Gloria Doloressa 3. Harry Sumitro 4. Wiwied	Darsino (Kasubdit Perizinan Fasilitas Penelitian dan Industri)	Berthie Isa (Direktur Perizinan Fasilitas Radiasi dan Zat Radioaktif)
Uraian Tugas	Menyiapkan	Memeriksa	Mengesahkan

No. Dok : P/DPFRZR/012	Tanggal : 20 Oktober 2010
Revisi : 1.0	Hal : 1 dari 3 halaman

	<p style="text-align: center;">DIREKTORAT PERIZINAN FASILITAS RADIASI DAN ZAT RADIOAKTIF BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR</p>
<p>Jenis Dokumen : Panduan Judul :</p>	<p>Panduan Penyusunan Laporan Verifikasi Keselamatan Radiasi Dalam Kegiatan Radiografi Industri</p>

## BAB I. SPESIFIKASI TEKNIS PERALATAN RADIOGRAFI INDUSTRI

### I.1. Zat Radioaktif

Uraikan spesifikasi teknis zat radioaktif (termasuk gambar) yang digunakan

### I.2 Peralatan Radiografi Industri

Uraikan spesifikasi (termasuk gambar alat) dari berbagai jenis Peralatan Radiografi Industri yang digunakan berikut fungsi dari alat .

## BAB II. KEMUNGKINAN TERJADINYA PAPARAN POTENSIAL PADA KEGIATAN RADIOGRAFI INDUSTRI

Paparan Potensial adalah paparan yang tidak diharapkan atau diperkirakan tetapi mempunyai kemungkinan terjadi akibat kecelakaan Sumber atau karena suatu kejadian atau rangkaian kejadian yang mungkin terjadi termasuk kegagalan peralatan atau kesalahan operasional.

Uraikan kemungkinan kejadian yang mungkin menimbulkan Paparan Potensial, dengan mengacu kepada Bab VII (Rencana Penanggulangan Keadaan Darurat) pada Program Proteksi dan Keselamatan Radiasi. Lakukan pemeringkatan dari seluruh kejadian tersebut berdasarkan besar / magnitud dan dan peluang terjadinya skenario Paparan Potensial.

No. Dok : P/DPFRZR/012	Tanggal : 20 Oktober 2010
Revisi : 1.0	Hal : 2 dari 3 halaman

	<p style="text-align: center;">DIREKTORAT PERIZINAN FASILITAS RADIASI DAN ZAT RADIOAKTIF BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR</p>
<p>Jenis Dokumen : Panduan Judul :</p>	<p>Panduan Penyusunan Laporan Verifikasi Keselamatan Radiasi Dalam Kegiatan Radiografi Industri</p>

**BAB III. KEMUNGKINAN TERJADINYA KESALAHAN PROSEDUR PENGOPERASIAN PADA KEGIATAN RADIOGRAFI INDUSTRI DAN AKIBAT KESALAHAN YANG DITIMBULKAN.**

1. Identifikasi langkah-langkah pada Prosedur Operasi yang mungkin salah dilaksanakan.
2. Identifikasi kejadian saat Prosedur Operasi tidak mampu dilaksanakan.
3. Analisis akibat / efek yang akan timbul dari kejadian pada butir 1 dan 2.
4. Sebutkan tindakan korektif untuk meminimalkan dampak negatif pada butir 3.

No. Dok : P/DPFRZR/012	Tanggal : 20 Oktober 2010
Revisi : 1.0	Hal : 3 dari 3 halaman