



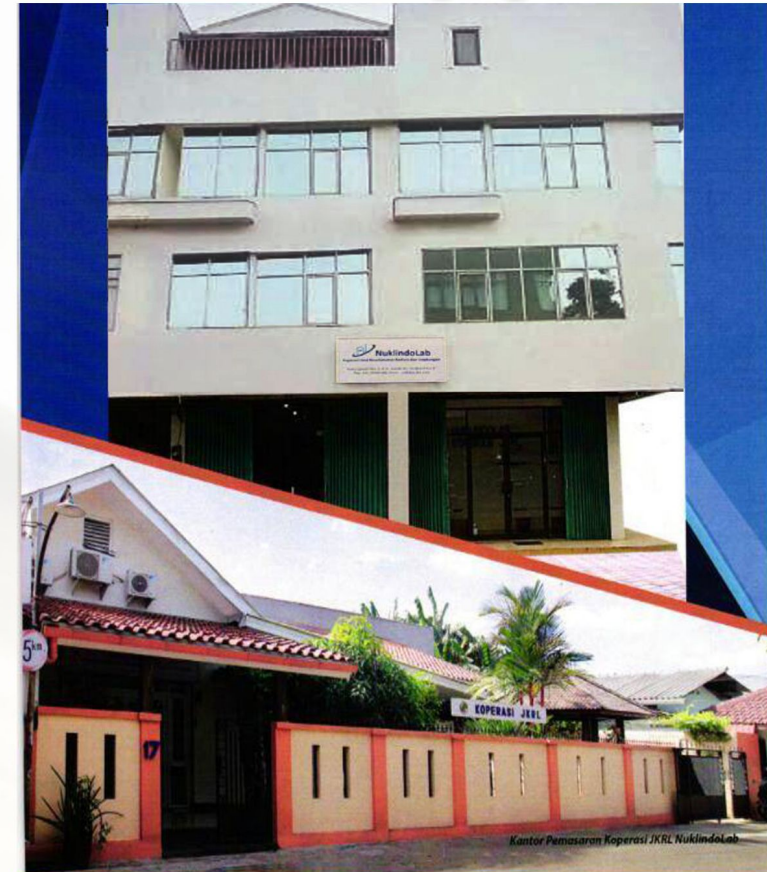
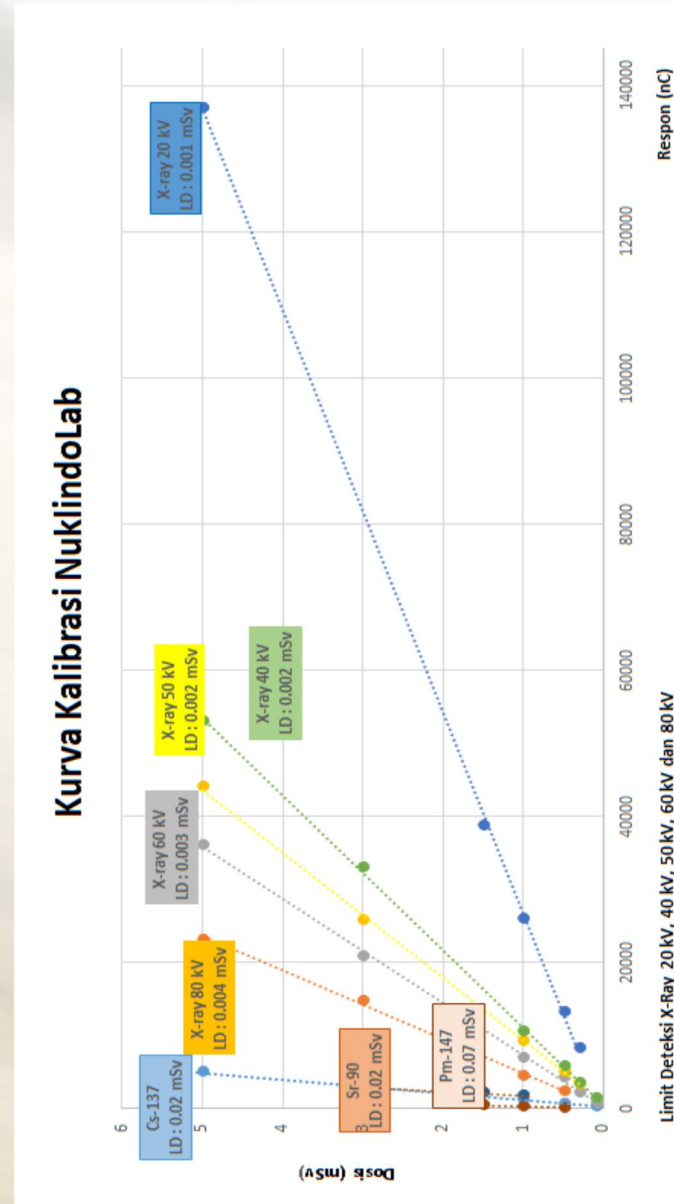
Jenis Layanan

- ☼ Sewa TLD BARC
- ☼ Evaluasi TLD BARC
- ☼ Evaluasi TLD Beta Gamma Harshaw
- ☼ Evaluasi TLD Harshaw Ring
- ☼ Evaluasi TLD Neutron Harshaw
- ☼ Penjualan TLD BARC

Pemakai Layanan

1. Siloam Hospital
2. Eka Hospital
3. Mayapada Hospital
4. Hermina Group
5. RS Jantung Harapan Kita
6. Omni Hospital
7. RS Awal Bros
8. RS Pusat Pertamina
9. RSUP Fatmawati

Kurva Kalibrasi TLD



Evaluasi Dosis Hp (10) dan Hp (0.07) Dosimeter Perorangan

Kantor Pemasaran:
Jl. Diesel No 17 Lebak Bulus, Jakarta Selatan
(021)7654241, 7654184

Laboratorium:
Plaza Ciputat Mas, Jl. Ir. H. Juanda No 5A Blok B Kav. P-Q,
Ciputat Timur Tangerang Selatan
(021)29500440

Pendahuluan

- TLD (Thermoluminisence Dosemeter) merupakan salah satu alat yang digunakan untuk mengukur / memantau dosis eksternal yang diterima oleh pekerja radiasi.
- TLD harus di evaluasi 3 bulan sekali, hal ini sesuai dengan Perka Bapeten No. 4 Tahun 2013 Pasal 34 Ayat 2.
- Nuklindolab sebagai Laboratorium Dosimetri Perorangan menyediakan layanan evaluasi dengan total 8 kurva kalibrasi, terdiri atas X-ray 5 energi (20kV, 40kV, 50kV, 60kV, 80kV), Gamma ^{137}Cs dan Beta (^{147}Pm dan $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$) yang disinari di Institute of Radiation Measurement (IRM) – Jepang.

Landasan Hukum

- Peraturan Pemerintah No. 33 tahun 2007 tentang Keselamatan Radiasi Pengion dan Keamanan Sumber Radioaktif
- Peraturan Pemerintah No. 29 tahun 2008 tentang Perizinan Pemanfaatan Sumber Radiasi Pengion dan Bahan Nuklir
- Peraturan Kepala BAPETEN No. 04 tahun 2013 tentang Proteksi dan Keselamatan Radiasi Dalam Pemanfaatan Tenaga Nuklir serta sebagai sarana pembuktian bahwa pekerja radiasi menerima dosis radiasi dibawah Nilai Batas Dosis (NBD) yang diperkenankan, juga agar efek deterministik (non stokastik) tidak diterima oleh pekerja radiasi dan probabilitas efek stokastik ditekan serendah mungkin dengan memperhatikan aspek sosial dan ekonomi.

Alur Evaluasi

- Perusahaan / Rumah Sakit mengisi kontrak perjanjian baik sewa*/evaluasi** TLD
- Draft surat perjanjian dapat di download pada link berikut ini www.kop-jkrl.com

- Mengirimkan hardcopy kontrak ke alamat Koperasi JKRL
- Lampirkan Nama Pengguna TLD dan NPWP Perusahaan

- Pihak koperasi akan memproses kontrak yang akan dikirim
- Pihak koperasi akan membuat serta mengirimkan surat tagihan pembayaran (invoice)

- Pembayaran dilakukan dimuka
- Jika telah membayar mohon mengirimkan bukti bayar ke tld@kop-jkrl.com untuk pembuatan faktur pajak dan kuitansi

- TLD akan dikirimkan ke alamat perusahaan / rumah sakit yang tercantum pada alamat perusahaan dan UP yang tertera pada korespondensi

* Sewa :
TLD disediakan oleh pihak koperasi, biaya penyewaan sudah termasuk biaya evaluasi
** Evaluasi :
TLD disediakan oleh pihak perusahaan / rumah sakit, setiap pengguna TLD

Fasilitas Pengujian



TLD BARC (LABELING)



Oven Model UN 55
Memmert USA



TLD BARC T1010 S
Nucleonic India



PC Software untuk TLD
BARC T1010 S
Nucleonic India

Kegiatan Pengujian



Perendaman TLD



Pembacaan Dosis TLD



Proses Annealing TLD