



Standar Pelayanan

Nama Unit Pelayanan : Pusat Teknologi Limbah Radioaktif
 Jenis Pelayanan : Pengelolaan Sumber Radioaktif Bekas

No.	Komponen	Uraian
1.	Dasar Hukum	<ol style="list-style-type: none"> 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 10 tahun 1997 tentang Ketenaganukliran 2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 33 Tahun 2007 tentang Keselamatan Radiasi Pengion dan Keamanan Sumber Radioaktif 3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2019 tentang Jenis dan Tarif Atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku di Badan Tenaga Nuklir Nasional 4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 61 Tahun 2013 tentang Pengelolaan Limbah Radioaktif 5. Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pengelolaan Limbah Radioaktif Tingkat Rendah dan Tingkat Sedang 6. Peraturan Pemerintah No. 58 Tahun 2015 tentang Keselamatan Radiasi dan Keamanan dalam Pengangkutan Zat Radioaktif 7. Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 4 Tahun 2013 tentang Proteksi dan Keselamatan Radiasi Dalam Pemanfaatan Tenaga Nuklir 8. Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 6 Tahun 2015 tentang Keamanan Sumber Radioaktif 9. Peraturan Kepala Batan No. 13 Tahun 2014 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Tenaga Nuklir Nasional 10. Peraturan Kepala Batan No. 21 Tahun 2014 tentang Rincian Tugas Unit Kerja di Badan Tenaga Nuklir Nasional
2.	Persyaratan	<p>Pemohon melakukan permohonan melalui aplikasi eLIRA (elira.batan.go.id) dengan mengunggah dokumen :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Surat permohonan pelimbahan 2. Surat Persetujuan Pelaksanaan Pengangkutan Zat Radioaktif dari Bapeten 3. Surat Izin Pemanfaatan Tenaga Nuklir dari Bapeten
3.	Sistem dan Prosedur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemohon membuat akun eLIRA melalui elira.batan.go.id 2. Pemohon melakukan permohonan pelimbahan menggunakan akun eLIRA dengan melengkapi persyaratan di komponen No 2. 3. Pemohon menindaklanjuti hasil verifikasi admin eLIRA 4. PTLR bisa melakukan survey untuk mengetahui hasil tindak lanjut jika diperlukan (khusus pelanggan internal BATAN) 5. Pemohon melakukan pembayaran sesuai billing yang



No.	Komponen	Uraian																																										
		<p>diunduh dari eLIRA dan mengunggah bukti bayar ke eLIRA</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Pemohon menyerahkan sumber radioaktif ke PTLR sesuai jadwal yang telah disepakati 7. Pemohon menandatangani dokumen-dokumen terkait penerimaan limbah radioaktif 8. Pemohon mengisi kuisisioner Survey Kepuasan Masyarakat (IKM) 9. Pemohon mengunduh Berita Acara Penerimaan Limbah Radioaktif dari eLIRA 																																										
4.	Jangka Waktu Penyelesaian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifikasi permohonan pelimbahan: maksimal 1 hari kerja (Senin - Jumat) 2. Penerbitan <i>billing</i>: maksimal 1 x 24 jam setelah proses penerimaan limbah (Senin – Jumat) 3. Proses penerimaan limbah: 1 hari kerja (08.00 – 16.00) 4. Pengisian IKM bisa dilakukan 1 (satu) jam setelah Penerimaan Limbah selesai 5. Berita Acara bisa diunduh setelah pengisian IKM selesai 																																										
5.	Tarif	<ol style="list-style-type: none"> 1. Internal BATAN berlaku tarif Rp. 0,- 2. Eksternal BATAN berlaku tarif berikut : <table border="1" data-bbox="550 1008 1412 1792"> <thead> <tr> <th>Jenis Sumber Bekas</th> <th>Satuan</th> <th>Tarif (Rupiah)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Detektor Asap</td> <td>Per buah</td> <td>450.000,00</td> </tr> <tr> <td>PenangkalPetir</td> <td>Per buah</td> <td>1.000.000,00</td> </tr> <tr> <td>Sumber bekas dengan waktu paro (T1/2) ≤ 150 hari</td> <td>Per buah</td> <td>830.000,00</td> </tr> <tr> <td>Sumber bekas $A \leq 0,1 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari</td> <td>Per buah</td> <td>3.000.000,00</td> </tr> <tr> <td>Sumber bekas $0,1 \text{ Ci} < A \leq 1 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari</td> <td>Per buah</td> <td>4.500.000,00</td> </tr> <tr> <td>Sumber bekas $1 \text{ Ci} < A \leq 6 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari</td> <td>Per buah</td> <td>5.500.000,00</td> </tr> <tr> <td>Sumber bekas $6 \text{ Ci} < A \leq 1000 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari</td> <td>Per buah</td> <td>6.750.000,00</td> </tr> <tr> <td>Sumber bekas $1000 \text{ Ci} < A \leq 2000 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari</td> <td>Per buah</td> <td>8.000.000,00</td> </tr> <tr> <td>Sumber bekas $2000 \text{ Ci} < A \leq 3000 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari</td> <td>Per buah</td> <td>8.500.000,00</td> </tr> <tr> <td>Sumber bekas $3000 \text{ Ci} < A \leq 4000 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari</td> <td>Per buah</td> <td>8.900.000,00</td> </tr> <tr> <td>Sumber bekas $4000 \text{ Ci} < A \leq 5000 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari</td> <td>Per buah</td> <td>10.000.000,00</td> </tr> <tr> <td>Sumber bekas $5000 \text{ Ci} < A \leq 6000 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari</td> <td>Per buah</td> <td>11.100.000,00</td> </tr> <tr> <td>Sumber bekas $A > 6000 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari</td> <td>Per buah</td> <td>12.000.000,00</td> </tr> </tbody> </table> 	Jenis Sumber Bekas	Satuan	Tarif (Rupiah)	Detektor Asap	Per buah	450.000,00	PenangkalPetir	Per buah	1.000.000,00	Sumber bekas dengan waktu paro (T1/2) ≤ 150 hari	Per buah	830.000,00	Sumber bekas $A \leq 0,1 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari	Per buah	3.000.000,00	Sumber bekas $0,1 \text{ Ci} < A \leq 1 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari	Per buah	4.500.000,00	Sumber bekas $1 \text{ Ci} < A \leq 6 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari	Per buah	5.500.000,00	Sumber bekas $6 \text{ Ci} < A \leq 1000 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari	Per buah	6.750.000,00	Sumber bekas $1000 \text{ Ci} < A \leq 2000 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari	Per buah	8.000.000,00	Sumber bekas $2000 \text{ Ci} < A \leq 3000 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari	Per buah	8.500.000,00	Sumber bekas $3000 \text{ Ci} < A \leq 4000 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari	Per buah	8.900.000,00	Sumber bekas $4000 \text{ Ci} < A \leq 5000 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari	Per buah	10.000.000,00	Sumber bekas $5000 \text{ Ci} < A \leq 6000 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari	Per buah	11.100.000,00	Sumber bekas $A > 6000 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari	Per buah	12.000.000,00
Jenis Sumber Bekas	Satuan	Tarif (Rupiah)																																										
Detektor Asap	Per buah	450.000,00																																										
PenangkalPetir	Per buah	1.000.000,00																																										
Sumber bekas dengan waktu paro (T1/2) ≤ 150 hari	Per buah	830.000,00																																										
Sumber bekas $A \leq 0,1 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari	Per buah	3.000.000,00																																										
Sumber bekas $0,1 \text{ Ci} < A \leq 1 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari	Per buah	4.500.000,00																																										
Sumber bekas $1 \text{ Ci} < A \leq 6 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari	Per buah	5.500.000,00																																										
Sumber bekas $6 \text{ Ci} < A \leq 1000 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari	Per buah	6.750.000,00																																										
Sumber bekas $1000 \text{ Ci} < A \leq 2000 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari	Per buah	8.000.000,00																																										
Sumber bekas $2000 \text{ Ci} < A \leq 3000 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari	Per buah	8.500.000,00																																										
Sumber bekas $3000 \text{ Ci} < A \leq 4000 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari	Per buah	8.900.000,00																																										
Sumber bekas $4000 \text{ Ci} < A \leq 5000 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari	Per buah	10.000.000,00																																										
Sumber bekas $5000 \text{ Ci} < A \leq 6000 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari	Per buah	11.100.000,00																																										
Sumber bekas $A > 6000 \text{ Ci}$ dengan waktu paro (T1/2) ≥ 150 hari	Per buah	12.000.000,00																																										
6.	Produk Pelayanan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lembar Isian Material Terkontaminasi/Sumber Bekas 2. Berita Acara Penerimaan Limbah 																																										
7.	Sarana dan Prasarana	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ruang Layanan 2. Komputer, Printer, dan ATK 3. Jaringan Internet 4. <i>Interim Storage</i> 																																										



No.	Komponen	Uraian
		5. Sarana dan pra sarana untuk proses dismantling dan kondisioning sumber radioaktif bekas, yaitu : <ul style="list-style-type: none"> - Surveymeter - Leadbrick dan leadglass - Longtong - Kamera - Kapsul stainless steel - Rantang Pb - Shell drum 200 liter - Shell beton 350 dan 950 liter - Peralatan mekanik dan elektrik - Peralatan angkat dan angkut limbah radioaktif
8.	Kompetensi Pelaksana	1. Petugas penyelenggara layanan administrasi <ol style="list-style-type: none"> a. Memiliki pengetahuan terkait aplikasi eLIRA b. Memiliki pengetahuan terkait proses pembayaran 2. Petugas Teknis <ol style="list-style-type: none"> a. Memiliki Surat Izin Bekerja atau Surat Tugas Ka PTLR sebagai Petugas Proteksi Radiasi b. Pekerja radiasi memiliki keahlian dalam identifikasi, dismantling, pewadahan, dan pengangkutan sumber radioaktif bekas. c. Bekerja di pengelolaan sumber radioaktif bekas selama minimal 2 tahun. d. Petugas Pengamanan Nuklir memiliki sertifikat Diklatsar Satpam, Proteksi Fisik, dan KSR
9.	Pengawasan Internal	1. Pengawasan keselamatan radiasi dilakukan oleh Petugas Proteksi Radiasi. 2. Pengawasan keamanan dilakukan oleh Petugas Pengamanan Nuklir. 3. Pengawasan administrasi dilakukan oleh Kepala Bagian Tata usaha. 4. Pengawasan teknis dilakukan oleh Kepala Bidang Pengelolaan limbah
10.	Penanganan pengaduan, saran, dan masukan	1. Pengaduan terkait pelayanan dapat disampaikan melalui: <ul style="list-style-type: none"> - Pesawat telepon ke (021) 75872029 - Mengirim email ke adminplr@batan.go.id atau eliraptlr@gmail.com - Website elira.batan.go.id (http://elira.batan.go.id/index.php/web/pengaduan) 2. Pengaduan terkait indikasi korupsi disampaikan melalui aplikasi WBS (aplikasi dapat diunduh di https://bit.ly/2LpC853)
11.	Jumlah Pelaksana	<ul style="list-style-type: none"> • 2 orang petugas penyelenggara layanan administrasi • 2 orang Pekerja Radiasi • 1 orang Petugas Proteksi Radiasi • 1 orang Petugas Pengamanan Nuklir



No.	Komponen	Uraian
12.	Jaminan pelayanan	<ol style="list-style-type: none">1. Limbah sumber radioaktif bekas diterima di Pusat Teknologi Limbah Radioaktif dengan selamat dan aman.2. Kesesuaian data penerimaan limbah sumber radioaktif bekas3. Pengelolaan limbah sumber radioaktif bekas yang aman dan selamat bagi pekerja, masyarakat, dan lingkungan.
13.	Jaminan keamanan dan keselamatan pelayanan	Jaminan keselamatan radiasi, non radiasi, dan keamanan selama proses penerimaan limbah sumber radioaktif bekas menjadi tanggung jawab Pusat Teknologi Limbah Radioaktif
14.	Evaluasi Kinerja Pelaksana	Evaluasi Kinerja Pelaksana dilakukan melalui : <ol style="list-style-type: none">1. Hasil Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM)2. Audit Internal yang dilakukan minimal sekali dalam setahun3. Kaji Ulang Manajemen (KUM) minimal sekali dalam setahun

Tangerang Selatan, 24 Mei 2019
Kepala Pusat Teknologi Limbah Radioaktif,

Ir. Husen Zamroni
NIP: 19680301 199307 1 001