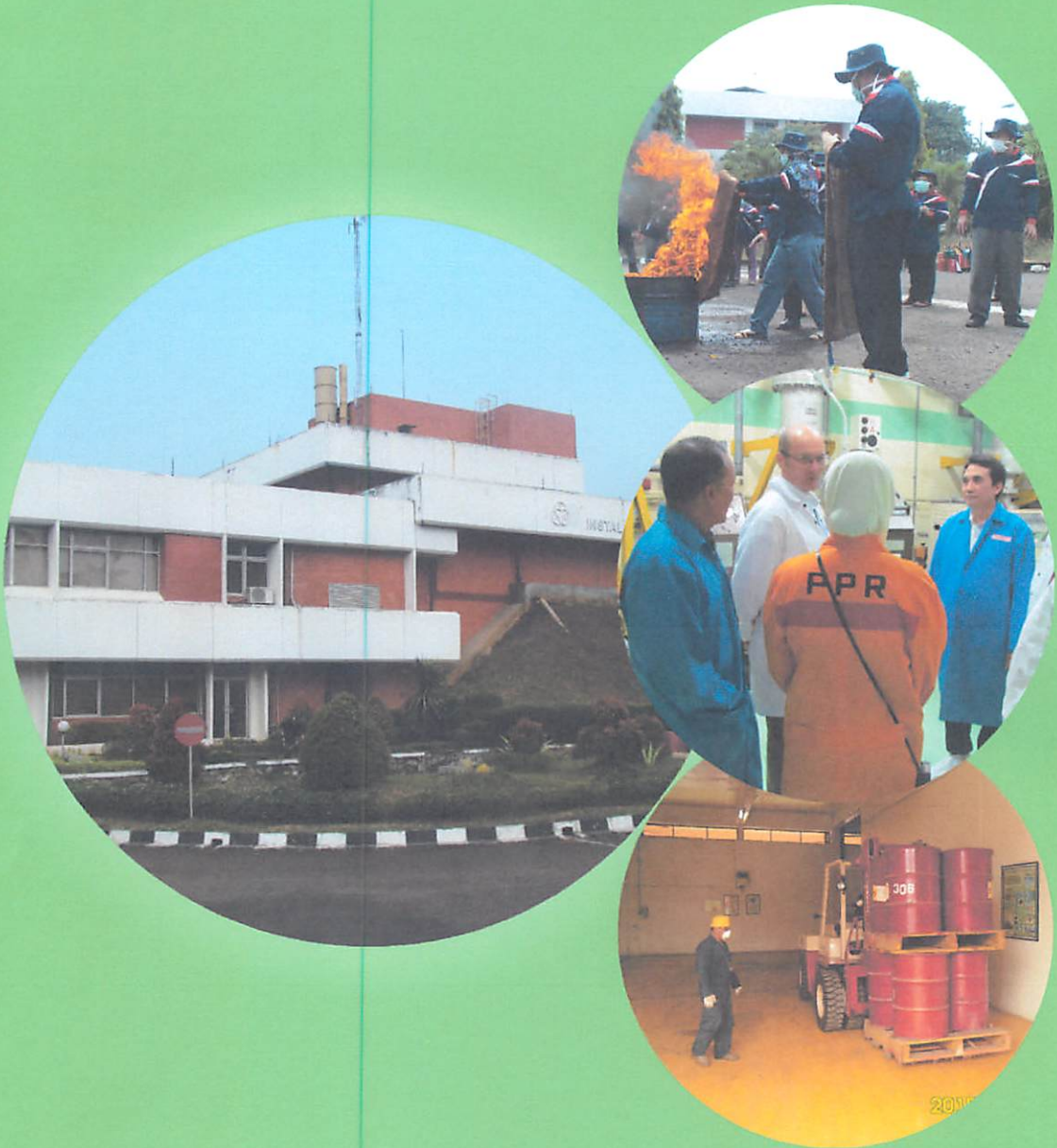


LAPORAN KEGIATAN TRIWULAN I TAHUN 2016



**BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
PUSAT TEKNOLOGI LIMBAH RADIOAKTIF
KAWASAN PUSPIPTEK, SERPONG TANGERANG**
Telp. (021) 7563142 Faks.(021) 7560927 e-mail:ptlr@batan.go.id

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT., atas diterbitkannya Laporan Kegiatan Triwulan I Tahun Anggaran 2016 Pusat Teknologi Limbah Radioaktif. Laporan ini disusun dengan menggunakan format laporan kegiatan triwulan unit kerja sebagaimana diatur dalam Peraturan Kepala BATAN Nomor 13 Tahun 2013. Laporan ini memuat dan merefleksikan pencapaian PTLR yang diwujudkan dalam berbagai bentuk program dan kegiatan. Dari laporan ini dapat dilihat kegiatan yang dilaksanakan dalam kurun waktu 3 (tiga) bulan; Januari s.d Maret 2016. Kegiatan yang dilaksanakan pada tahun 2016 ini dari dana Anggaran DIPA PTLR.

Sejalan dengan Visi dan Misi yang telah ditetapkan dalam Renstra maka PTLR secara maksimal telah melakukan berbagai upaya penelitian, pengembangan, dan layanan dibidang pengelolaan limbah radioaktif keselamatan lingkungan. Sejumlah prestasi patut dicatat dan ditindaklanjuti, serta ditingkatkan untuk masa yang akan datang.

Peran serta seluruh pegawai serta koordinasi dengan berbagai pihak, baik pemerintah, swasta dan masyarakat merupakan faktor pendukung dalam meningkatkan kemampuan dan pelaksanaan tugas Pusat Teknologi Limbah Radioaktif untuk mencapai sasaran yang diharapkan. Untuk itu selayaknya kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang tinggi.

Masukan dan saran untuk perbaikan PTLR sangat kami harapkan agar didalam melaksanakan tugas dan fungsi sesuai dengan tujuan dan sasaran.

Akhir kata kami harapkan Laporan Triwulan ini bermanfaat.

Serpong, 14 April 2016
Kepala Pusat Teknologi Limbah Radioaktif



Ir. Suryantoro, MT.
NIP. 19660813 199110 1 001

DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Laporan Ringkas / Summary	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Tugas Pokok dan Fungsi	1
1.2 Sumber Daya Manusia	1
1.3 Sarana dan Prasarana	1
1.4 Rencana Strategis	1
BAB II PELAKSANAAN KEGIATAN DAN ANGGARAN SERTA HASIL YANG DI CAPAI	3
2.1 Kegiatan dan Anggaran PTLR	3
a. Kegiatan PTLR Tahun 2016	3
1. Dokumen Teknis Pengembangan Teknologi Pengelolaan Limbah Radioaktif	4
1.1. Dokumen teknis pengembangan teknologi pengolahan limbah radioaktif	4
1.2. Dokumen teknis pengembangan pra disposal limbah radioaktif	5
1.3. Dokumen Teknis Kajian Pengelolaan Limbah RDE	5
1.4. Dokumen Program Dekomisioning Reaktor Daya Eksperimen	6
2 Fasilitas Demo Disposal Limbah Radioaktif.....	6
2.1. Dokumen Fasilitas Demo Disposal Limbah Radioaktif	6
3 Laporan Hasil Pengelolaan Limbah Radioaktif, Limbah B3 dan Bahan Bakar Nuklir Bekas	7
3.1. Laporan Hasil pengolahan Limbah Radiaktif dan Limbah B3 internal BATAN	7
3.2. Laporan Hasil Pengolahan Bahan Bakar Nuklir Bekas dan Limbah Nuklir	8
4 Laporan Pengembangan Sarana dan Prasarana	9
4.1 Laporan Pengembangan Sarana dan Prasarana.....	9
5 Laporan Dukungan Teknis Pelaksanaan Tugas dan Fungsi PTLR	9
5.1. Laporan Pengendalian Keselamatan dan Integritas Sistem Pemantauan Radiasi Dalam pengelolaan Bahan Bakar Nuklir Bekas di KH-IPSB3	9
5.2. Laporan Pengendalian Keselamatan dan Integritas Sistem Pemantauan Radiasi	

	Dalam Pengolahan Limbah Radioaktif di IPLR	10
	5.3. Laporan Pelaksanaan Pengendalian Keamanan	11
6	Laporan Dukungan Administrasi Layanan Perkantoran	12
	6.1. Laporan Pengelolaan Persuratan, Kepegawaian dan Dokumentasi Ilmiah	12
	6.2. Laporan Pengelolaan Keuangan	12
	6.3. Laporan Pengelolaan Perlengkapan	13
	6.3. Laporan Pengelolaan Unit Jaminan Mutu	13
7	Layanan Perkantoran	14
	7.1. Layanan Perkantoran	14
8	Laporan Layanan Jasa Iptek Nuklir untuk Masyarakat PNBP	14
	8.1. Laporan Layanan Jasa Iptek Nuklir untuk Masyarakat PNBP	15
	b. Anggaran PTLR Tahun 2016	15
	2.2 Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP)	17
	2.3 Program Insentif	17
	2.4 Bantuan Luar Negeri	18
BAB III	KEGIATAN PENDUKUNG DAN HASIL YANG DICAPAI	19
	3.1 Penyelenggaraan Seminar/Semiloka//Lokakarya/Workshop Presentasi Ilmiah/Diklat/Kunjungan/Kegiatan sejenisnya	19
	3.2 Penerbitan Jurnal/Majalah	21
	3.3 Kerjasama dengan Instansi Lain	21
BAB IV	PENUTUP	22

Lampiran-lampiran :

1. SDM PTLR Triwulan I Tahun Anggaran 2016
2. Rekapitulasi Pendidikan dan Pelatihan Triwulan I Tahun Anggaran 2016
3. Fasilitas PTLR Triwulan I Tahun Anggaran 2016
4. Realisasi Anggaran Triwulan I Tahun Anggaran 2016
5. Keikutsertaan Pegawai dalam Seminar/Semiloka/Lokakarya/Workshop/Presentasi ilmiah/
Diklat/Kunjungan Triwulan I Tahun Anggaran 2016
6. Kerjasama Dalam dan Luar Negeri Triwulan I Tahun Anggaran 2016
7. Rekapitulasi Pelaksanaan Kegiatan Triwulan I Tahun Anggaran 2016

LAPORAN RINGKAS / EKSEKUTIF SUMMARY

Pusat Teknologi Limbah Radioaktif (PTLR) mempunyai tugas melaksanakan perumusan dan pengendalian kebijakan teknis, pelaksanaan, pembinaan dan bimbingan dibidang pengembangan teknologi dan pengelolaan limbah. Dalam melaksanakan tugas PTLR menyelenggarakan fungsi :

1. Pelaksanaan melaksanakan urusan perencanaan, persuratan dan kearsipan, kepegawaian, keuangan, perlengkapan dan rumah tangga, dokumentasi ilmiah dan publikasi serta pelaporan,
2. Pelaksanaan pengembangan teknologi pengolahan dan penyimpanan limbah,
3. Pelaksanaan pengelolaan limbah,
4. Pelaksanaan pengembangan dan pengelolaan fasilitas limbah,
5. Pelaksanaan pemantauan keselamatan kerja dan operasi,
6. Pelaksanaan jaminan mutu,
7. Pelaksanaan pengamanan nuklir, dan
8. Pelaksanaan tugas lain yang diberikan oleh Deputi Bidang Teknologi Energi Nuklir.

Dalam menjalankan tugas dan fungsinya, PTLR juga mempunyai visi dan misi yang telah ditetapkan dalam Renstra PTLR 2015-2019 dengan tujuan untuk :

- a. Peningkatan kemampuan litbangrap teknologi pengelolaan limbah radioaktif, dekontaminasi dan dekomisioning.
- b. Peningkatan layanan pengelolaan limbah radioaktif yang memenuhi kepuasan pelanggan.
- c. Penyediaan layanan dekontaminasi dan dekomisioning fasilitas nuklir.
- d. Peningkatan layanan dan kendali keselamatan radiasi.

Sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai maka ditetapkan Sasaran Strategis PTLR yang sesuai dan mendukung Renstra BATAN yaitu : "Diperoleh hasil litbang teknologi pengelolaan limbah radioaktif".

Sebagaimana tercantum dalam Renstra PTLR 2015-2019, untuk tahun anggaran 2016 Indikator Kinerja Kegiatan PTLR ditargetkan berupa 7 data riset pengembangan teknologi pengelolaan limbah radioaktif, 2 dokumen teknis pengelolaan limbah Reaktor Daya Eksperimental (RDE), 1 dokumen Pendukung Perijinan Prototipe Disposal Demo, 5 laporan hasil pengelolaan limbah radioaktif limbah B3 dan Bahan Bakar Nuklir Bekas, 366 hari dengan zero accident, 11 publikasi ilmiah, dan 3,1 Indeks Kepuasan Pelanggan (IKP). Secara garis besar, kegiatan PTLR tahun 2016 dalam Revisi-1 DIPA PTLR yang terdiri dari 7 (tujuh) output, yaitu:

1. Laporan Layanan Jasa Iptek Nuklir untuk Masyarakat (PNBP),
2. Laporan Hasil Pengelolaan Limbah Radioaktif, Limbah B3, dan Bahan Bakar Nuklir Bekas,
3. Laporan Dukungan Teknis Pelaksanaan Tugas dan Fungsi PTLR,
4. Dukungan Teknis Pengembangan Teknologi Pengembangan Limbah Radioaktif,
5. Fasilitas Derno Disposal Limbah Radioaktif,
6. Laporan Pengembangan Sarana dan Prasarana,
7. Layanan Perkantoran.

Pada Triwulan I tahun 2016 semua kegiatan tersebut diatas pada umumnya dapat dilaksanakan dengan baik, dan realisasi anggaran sampai dengan akhir Maret 2016 baru mencapai Rp. 4.204.676.732,- atau 12,86%.

BAB I PENDAHULUAN

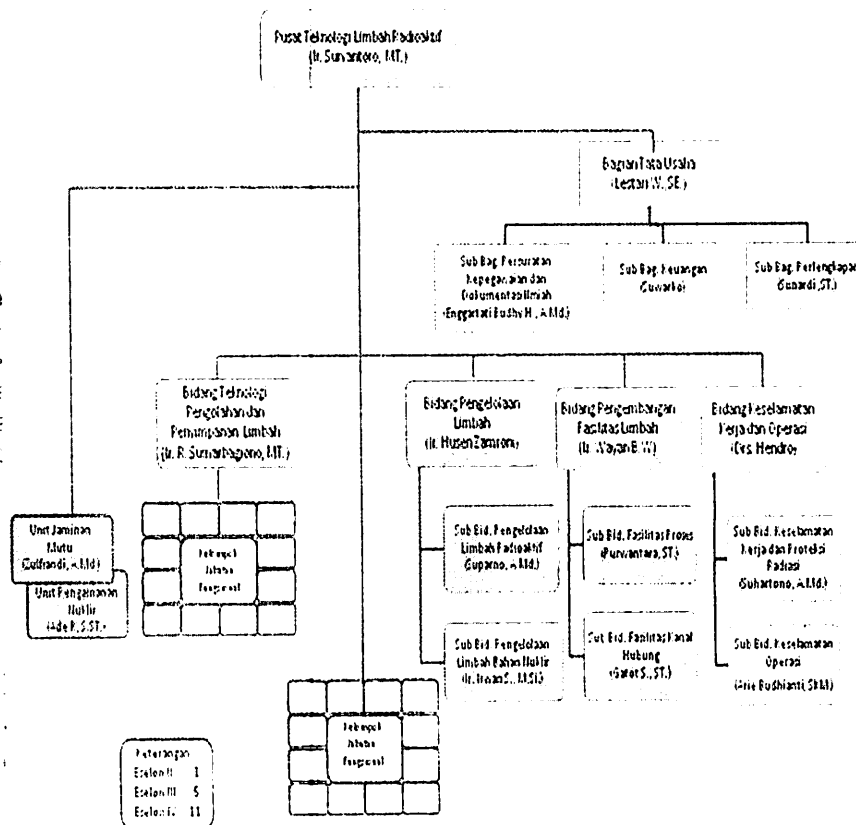
1.1. Tugas Pokok dan Fungsi

Pusat Teknologi Limbah Radioaktif (PTLR) Serpong mempunyai tugas melaksanakan perumusan dan pengendalian kebijakan teknis, pelaksanaan, pembinaan dan bimbingan dibidang pengembangan teknologi dan pengelolaan limbah. Untuk penyelenggaraan tugas tersebut Pusat Teknologi Limbah Radioaktif Serpong mempunyai fungsi melaksanakan urusan perencanaan, persuratan dan kearsipan, kepegawaian, keuangan, perlengkapan dan rumah tangga, dokumentasi ilmiah dan publikasi serta pelaporan, pengembangan teknologi pengolahan dan penyimpanan limbah, pengelolaan limbah, pengembangan dan pengelolaan fasilitas limbah, pemantauan keselamatan kerja dan operasi, jaminan mutu, pengamanan nuklir, dan tugas lain yang diberikan oleh Deputi Bidang Teknologi Energi Nuklir.

Untuk menjalankan fungsinya, PTLR dilengkapi dengan struktur organisasi sebagai berikut:

1. Bagian Tata Usaha (BTU)
2. Bidang Teknologi Pengolahan dan Penyimpanan Limbah (BTPPL)
3. Bidang Pengelolaan Limbah (BPL)
4. Bidang Pengembangan Fasilitas Limbah (BPFL)
5. Bidang Keselamatan Kerja dan Operasi (BK2O)
6. Unit Jaminan Mutu (UJM)
7. Unit Pengamanan Nuklir (UPN)
8. Kelompok Jabatan Fungsional

Struktur Organisasi PTLR triwulan I tahun 2016 dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 1. Struktur Organisasi PTLR

1.2. Sumber Daya Manusia

Pada triwulan I tahun 2016 jumlah karyawan PTLR adalah sebanyak 130 orang. 17 orang diantaranya menjadi pejabat Struktural, 43 orang Jabatan Fungsional dan 70 orang Staf, dengan distribusi menurut Golongan yaitu 10 orang golongan II, 98 orang golongan III, 26 orang golongan IV. Berdasarkan pendidikan 4 orang S3, 11 orang berpendidikan S2, 52 orang berpendidikan S1/DIV, 21 orang berpendidikan DIII, 4 orang berpendidikan DII, 36 orang berpendidikan DI/SLTA, dan 2 orang berpendidikan SLTP. Keterangan tentang SDM di PTLR dapat dilihat pada lampiran 1.

1.3. Sarana dan Prasarana

Dalam melaksanakan tugas pokok dan fungsi pengembangan teknologi pengelolaan limbah radioaktif, PTLR didukung oleh sarana dan prasarana utama yaitu Instalasi Pengolahan Limbah Radioaktif, 2 (dua) buah gedung penyimpanan limbah, dan gedung penyimpanan limbah aktivitas tinggi, 1 (satu) buah gedung penyimpanan limbah B3, Sarana pendukung dan Laboratorium Lingkungan, serta 1 (satu) buah gedung penyimpanan bahan bakar nuklir bekas KH-IPSB3 (Kanal Hubung Instalasi Penyimpanan Sementara Bahan Bakar Bekas). Rincian sarana dan prasarana sebagaimana disebutkan dalam lampiran 3.

1.4. Rencana Strategis

Rencana Strategis (Renstra) yang menjadi pedoman pelaksanaan kegiatan di PTLR adalah Renstra BATAN Tahun 2015-2019, untuk Renstra PTLR Tahun 2015-2019 dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Rencana Strategis PTLR Tahun 2015-2019

No.	Visi	Misi	Tujuan	Sasaran	Program	Output
1	2	3	4	5	6	7
1.	Mendukung Visi BATAN: "BATAN Unggul di Tingkat Regional, Berperan dalam Percepatan Kesejahteraan Menuju Kemandirian Bangsa"	Melaksanakan Misi kedepan TEN: 1. Melaksanakan penelitian, pengembangan dan penerapan (litbangrap) energi nuklir, isotop dan radiasi (enisora), khususnya bidang energi dalam mendukung program pembangunan nasional 2. Memperkuat sistem manajemen kelembagaan litbang dan kompetensi untuk mendukung kegiatan penelitian, pengembangan dan penerapan energi nuklir	1. menyediakan teknologi, metode, dan peralatan yang aktual bagi pengelolaan limbah radioaktif sehingga dapat menyelesaikan permasalahan pengelolaan limbah radioaktif yang lebih efektif, efisien, aman, selamat, serta ramah lingkungan. 2. menyediakan layanan pengelolaan limbah radioaktif, secara selamat, aman, handal, dan berwawasan lingkungan bagi pemangku kepentingan 3. menyediakan pembinaan pengelolaan limbah radioaktif bagi masyarakat agar memahami tentang aspek keselamatan dan keamanan pengelolaan limbah radioaktif.	Diperolehnya hasil penelitian dan pengembangan teknologi pengelolaan limbah radioaktif	Program Penelitian Pengembangan dan Penerapan Energi Nuklir, Isotop dan Radiasi	1. Jumlah data riset pengembangan teknologi pengelolaan limbah radioaktif 2. Jumlah dokumen teknis pengelolaan limbah RDE 3. Dokumen pendukung perijinan prototipe disposal demo 4. laporan hasil pengelolaan limbah radioaktif limbah B3 dan Bahan Bakar Nuklir Bekas 5. 366 hari dengan zero accident 6. publikasi ilmiah 7. Indeks Kepuasan Pelanggan

BAB II PELAKSANAAN KEGIATAN DAN ANGGARAN SERTA HASIL YANG DICAPAI

2.1. Kegiatan dan Anggaran PTLR

a. Kegiatan PTLR tahun 2016

Rincian Output/Sub Output/Komponen PTLR yang dituangkan dalam Revisi-1 DIPA PTLR, untuk Target dan realisasi fisiknya yang telah dicapai pada triwulan I tahun 2016 dapat dilihat pada Tabel 2.1

Tabel 2.1. Target dan Realisasi Kegiatan

No.	Output/Sub Output/Komponen	Target Triwulan I Tahun 2016		Realisasi Triwulan I Tahun 2016		KENDALA	UPAYA TINDAK LANJUT
		Jumlah	%	Jumlah	%		
1	2	3	4	5	6	7	8
3448	Pengembangan Teknologi Pengelolaan Limbah Radioaktif						
3448.248	Dokumen Teknis Pengembangan Teknologi Pengelolaan Limbah Radioaktif						
248.001	Dokumen teknis pengembangan disposal limbah radioaktif	1 dokumen	25	1 dokumen	20		
248.002	Dokumen teknis pengembangan pra disposal limbah radioaktif	1 dokumen	15	1 dokumen	20		
248.003	Dokumen teknis kajian Pengelolaan Limbah RDE	1 dokumen	20	1 dokumen	20		
248.004	Dokumen teknis program dekomisioning	1 dokumen	20	1 dokumen	20		
3448.249	Fasilitas Demo Disposal Limbah Radioaktif						
249.001	Dokumen Fasilitas Demo Disposal Limbah Radioaktif	1 dokumen	20	1 dokumen	15	Padatnya jadwal kegiatan internal dan eksternal menghambat kelancaran kegiatan	Kegiatan akan dipercepat pelaksanaannya di triwulan 2.
3448.012	Laporan Hasil Pengelolaan Limbah Radioaktif, Limbah B3 dan Bahan Bakar Nuklir Bekas.						
012.001	Laporan Hasil Pengelolaan Limbah Radioaktif, Limbah B3 internal BATAN.	1 laporan	20	1 laporan	20		
012.002	Laporan Hasil Pengelolaan Bahan Bakar Nuklir Bekas dan limbah nuklir	1 laporan	25	1 laporan	20		
3448.004	Laporan Pengembangan Sarana dan Prasarana						
004.001	Laporan Pengembangan Sarana dan Prasarana	1 laporan	20	1 laporan	20		
3448.013	Laporan dukungan teknis pelaksanaan tugas dan fungsi PTLR						
013.001	Laporan Pengendalian Keselamatan dan Integrasi Sistem Pemantauan Radiasi dalam Pengelolaan Bahan Bakar Nuklir Bekas (BBNB) di KH-IPSB3	1 laporan	25	1 laporan	25	- rusaknya pompa stack sampler IPLR sehingga pada bulan februari dan maret pemantauan effluen gas tidak terlaksana - kurangnya personil di internal sub KO sehingga menyebabkan beberapa kegiatan pemantauan rutin tidak terlaksana	- modifikasi sistem fixed air sampler r. kompaksi agar dapat menggantikan pompa stack sampler IPLR yang rusak
013.002	Laporan Pengendalian Keselamatan dan Integrasi Sistem Pemantauan Radiasi dalam Pengelolaan Limbah Radioaktif di IPLR	1 laporan	20	1 laporan	20		
013.003	Laporan Pelaksanaan Pengendalian Keamanan	1 laporan	36	1 laporan	28	Masih adanya pengadaan peralatan pendukung pengamanan yang belum terealisasi	Segera diajukan pengadaan peralatan pendukung pengamanan yang belum terealisasi
3448.801	Laporan Dukungan Administrasi Layanan Perkantoran						

801.001	Laporan pengelolaan persuratan, kepegawaian dan dokumentasi ilmiah	1 laporan	20	1 laporan	20		
801.003	Laporan pengelolaan keuangan	1 laporan	20	1 laporan	20		
801.004	Laporan pengelolaan perlengkapan	1 laporan	25	1 laporan	25		
801.005	Laporan pengelolaan unit jaminan mutu	1 laporan	14	1 laporan	14	KUM belum dilaksanakan karena proses audit baru diselesaikan pada akhir maret dan banyaknya jadual kegiatan yang bersamaan dengan rencana pelaksanaan KUM	KUM akan dilaksanakan pada akhir bulan April 2016
3448.994	Layanan Perkantoran						
994.001	Laporan Layanan perkantoran	12 bulan layanan	25	12 bulan layanan	25		
3448.005	Laporan Layanan Jasa Iptek Nuklir untuk Masyarakat (PNBP)						
005.001	Laporan layanan jasa iptek nuklir untuk masyarakat (PNBP)	1 laporan	20	1 laporan	20		

Dalam triwulan I tahun 2016, PTLR telah melaksanakan kegiatan sesuai dengan yang direncanakan, dengan rincian kegiatan sebagai berikut :

Dokumen Teknis Pengembangan Teknologi Pengelolaan Limbah Radioaktif (3448.248) terdiri dari :

Kegiatan 1

Nama Penanggung Jawab : Heru Sriwahyuni
 Bidang : Teknologi Pengolahan dan Penyimpanan Limbah
 Jabatan : Peneliti

Judul Kegiatan Litbangyasa/Diseminasi	: Dokumen Teknis Pengembangan Teknologi Pengelolaan Limbah Radioaktif
Anggaran/Realisasi	: Rp. 594.828.000,- /13.780.000,- / 2,32 %
Uraian Hasil Kegiatan	: 1. Terbentuk Tim penelitian berdasarkan hasil rapat kelompok Disposasi 2. Diajukan alat dan bahan yang diperlukan, tetapi belum terealisasi (sedang dalam proses)
Nilai Kompetitif dan Ekonomis	: 1. Penimbul limbah, mendapatkan manfaat dengan ditempatkannya limbah radioaktif secara lestari dan selamat. 2. Masyarakat dan lingkungan sekitar akan terhindar dari dampak kemungkinan tersebarnya kontaminan radioaktif dari fasilitas ke lingkungan, dan terhindar dari bahaya paparan radiasi yang berasal dari fasilitas disposasi. 3. Mahasiswa, peneliti, akademisi karena telah tersedianya informasi kemampuan bahan lokal khas Indonesia sebagai natural barrier dan engineered barrier system pada fasilitas disposasi limbah radioaktif, 4. Akan memberikan rasa aman bagi masyarakat terhadap introduksi PLTN (kelak) dalam rangka mendukung kebijakan penyediaan energi masa depan. 5. BATAN memberikan sumbangsih kemampuan atau pengalaman praktis di bidang keilmuan disposasi.
Kendala yang dihadapi dan	: --

solusi pemecahannya	
---------------------	--

Kegiatan 2

Nama Penanggung Jawab : Kwat Heriyanto, ST.
 Bidang : Teknologi Pengolahan dan Penyimpanan Limbah
 Jabatan : Peneliti

Judul Kegiatan Litbangyasa/Diseminasi	:	Dokumen teknis pengembangan pra disposal limbah radioaktif
Anggaran/Realisasi	:	531.994.000,- / 13.966.000,- / 2,63 %
Uraian Hasil Kegiatan	:	Terbentuknya tim dan anggota penelitian, serta pengajuan administrasi pengadaan barang
Nilai Kompetitif dan Ekonomis	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Terjaminnya keselamatan masyarakat sekitar instalasi/fasilitas nuklir. 2. Terlaksananya program pengelolaan limbah Mo yang baik sehingga PT. INUKI tidak lagi mempunyai beban tanggungjawab dalam penyimpanan. 3. Diperolehnya panduan teknis pengelolaan limbah rumah sakit. 3. Meningkatkan sumbangsih kemampuan atau pengalaman BATAN di bidang keilmuan teknologi pengolahan limbah radioaktif pradisposal.
Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya	:	--

Kegiatan 3

Nama Penanggung Jawab : Ir. R. Sumarbagiono, MT.
 Bidang : Teknologi Pengolahan dan Penyimpanan Limbah
 Jabatan : Kepala Bidang

Judul Kegiatan Litbangyasa/Diseminasi	:	Dokumen Teknis Kajian Pengelolaan Limbah RDE
Anggaran/Realisasi	:	Rp. 216.698.000,- / Rp. 0.- (0 %)
Nilai Kompetitif dan Ekonomis	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dapat digunakan sebagai acuan bagi para penentu kebijakan di pemerintah dalam hal pembangunan PLTN secara umum dan khususnya RDE. 2. Masyarakat sekitar pembangunan dapat mengetahui bagaimana pengelolaan limbah dari RDE yang menjamin keselamatan masyarakat dan lingkungannya 3. Dapat dijadikan sebagai acuan bagi penelitian atau kegiatan ilmiah lainnya yang dilaksanakan oleh para peneliti, mahasiswa atau akademisi lainnya. 4. Dapat dijadikan sebagai salah satu bahan pertimbangan oleh Badan Pengawas Tenaga Nuklir dalam menetapkan peraturan terkait pembangunan PLTN secara umum dan khususnya RDE. 5. Dapat digunakan sebagai acuan bagi tim BATAN yang mempersiapkan pembangunan dan pengoperasian RDE.
Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya	:	--

Kegiatan 4

Nama Penanggung Jawab : Husen Zamroni
 Bidang : Pengelolaan Limbah
 Jabatan : Kepala Bidang

Judul Kegiatan Litbangyasa/Diseminasi	:	Dokumen Program Dekomisioning Reaktor Daya Eksperimen
Anggaran/Realisasi	:	Rp. 1.000.000.000,- / Rp. 15.998.000,- (1,60%)
Uraian Hasil Kegiatan	:	Telah dilakukan kegiatan penyusunan dokumen program dekomisioning Reaktor Daya Eksperimental (RDE) melalui tahapan sebagai berikut: 1. Menyusun tim Dekomisioning RDE anggota meliputi beberapa satker dengan kompetensi yang sangat mumpuni. 2. Rapat koordinasi dengan anggota Tim RDE 3. Pembagian tugas kepada seluruh tim RDE 4. Telah dibuat rencana penyelesaian program dekomisioning RDE. 5. Rapat dengan menghadirkan narasumber dari Bapeten, PTKMR, PKSEN dan PTKRN. 6. Pembuatan cloud untuk komunikasi antar anggota tim RDE. 7. Sudah dibuat beberapa BAB dari dokumen program dekomisioning RDE seperti pendahuluan, program proteksi radiasi, dan survei radiasi akhir.
Nilai Kompetitif dan Ekonomis	:	1. Tersusunnya dokumen teknis dekomisioning RDE akan mempermudah izin kontruksi RDE dari BAPETEN 2. Dengan adanya dokumen program dekomisioning RDE akan menjamin keberlangsungan RDE 3. Dengan adanya dokumen program dekomisioning RDE akan terjamin system keselamatan jangka Panjang RDE
Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya	:	Kendala : Tidak ada Solusi : -

Fasilitas Demo Disposal Limbah Radioaktif (3448.249) terdiri dari :

Kegiatan 1

Nama Penanggung Jawab : Ir. Sucipta, M.Si.
 Bidang : Teknologi Pengolahan dan Penyimpanan Limbah
 Jabatan : Peneliti

Judul Kegiatan Litbangyasa/Diseminasi	:	Dokumen Fasilitas Demo Disposal Limbah Radioaktif
Anggaran/Realisasi	:	Rp. 92.000.000,- / Rp. 0,- (0%)
Uraian Hasil Kegiatan	:	Telah diperoleh dokumen SK Tim, dokumen rencana kerja, dokumen rencana pembekalan tim
Nilai Kompetitif dan Ekonomis	:	1. Untuk penyimpanan akhir limbah radioaktif aktivitas rendah terolah yang saat ini menumpuk di fasilitas penyimpanan sementara (IS-1 dan IS-2) 2. Sebagai sarana eksperimen, visualisasi, informasi, edukasi, diseminasi dan sosialisasi tentang penguasaan teknologi dan keselamatan dalam pengelolaan limbah radioaktif secara terpadu 3. Penimbal limbah, mendapatkan manfaat dengan

		ditempatkannya limbah radioaktif secara lestari dan selamat.
Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya	:	Kendala: padatnya jadwal kegiatan internal dan eksternal menghambat kelancaran kegiatan Solusi: Kegiatan akan dipercepat pelaksanaannya di triwulan 2.

Laporan Hasil Pengelolaan Limbah Radioaktif, Limbah B3 dan Bahan Bakar Nuklir Bekas (3448.012) terdiri dari :

Kegiatan 1

Nama Penanggung Jawab : Suparno, A.Md.
Bidang : Pengelolaan Limbah
Jabatan : Kepala Sub Bidang Pengelolaan Limbah Radioaktif

Judul Kegiatan Litbangyasa/Diseminasi	:	Laporan Hasil Pengelolaan Limbah Radioaktif, Limbah B3 internal BATAN.
Anggaran/Realisasi	:	Rp. 1.368.967.000,- / Rp. 20.140.000,- (1,47%)
Uraian Hasil Kegiatan	:	<p>Telah dilakukan:</p> <p>rapat koordinasi penyusunan rencana kegiatan pemeliharaan dan pengolahan limbah;</p> <p>penyelenggaraan expert mission IAEA (dismantling DSRS) dan berhasil melepas (dismantling) sumber bekas sebanyak 262 unit</p> <p>Layanan pengelolaan limbah radioaktif dan limbah B3 berhasil melaksanakan layanan survey, pengangkutan dan penerimaan limbah radioaktif sebanyak 27 kali.</p> <p>Preparasi limbah radioaktif padat menghasilkan 108 drum 100 liter limbah padat siap olah;</p> <p>Kegiatan identifikasi dan inventarisasi limbah radioaktif yang tersimpan di PSLAT diperoleh 3 drum 200 liter sumber neutron, 3 sumber bekas dari rumah sakit dan 5 sumber bekas dari industri;</p> <p>Proses sementasi resin bekas yang sebanyak 860 liter dalam 3 (tiga) shell beton 950 liter;</p> <p>Kegiatan pengolahan limbah B3 berhasil melakukan karakterisasi dan Lab Pack sebanyak 23 drum HDPE, 8 drum 200 liter limbah B3 yang telah disolidifikasi, 62 jerigen limbah B3 serta mengirimkannya ke PPLI;</p> <p>Kegiatan pengolahan LKRC berhasil mengolah limbah radioaktif cair yang mengandung bahan kimia sebanyak 2 drum HDPE 120 L;</p> <p>kegiatan pemeliharaan IPLR meliputi pemanasan, pemeriksaan fisik serta penggantian suku cadang;</p> <p>Peningkatan kompetensi petugas pengelola limbah radioaktif dan limbah B3 dengan mengikuti diklat penyegaran proteksi radiasi, diklat fungsional pranata nuklir, expert mission IAEA dan workshop PLRA dan LB3</p>
Nilai Kompetitif dan Ekonomis	:	1. Layanan pengelolaan limbah radioaktif dan limbah B3 berupa kegiatan survey, bimbingan teknis, pengangkutan dan penerimaan limbah mampu membantu penghasil limbah dalam mengatasi permasalahan dalam proses pelimbahan radioaktif dan limbah B3 internal BATAN Kawasan Nuklir Serpong sehingga kegiatan litbang, operasi

		<p>instalasi nuklir dan produksi di industri berjalan lancar.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Pengelolaan limbah radioaktif dan limbah B3 mampu mengelola limbah dengan aman, selamat dan tertelusur sehingga memberikan jaminan keamanan dan keselamatan bagi pekerja, masyarakat dan lingkungan hidup. 3. Pemeliharaan fasilitas dan instalasi pengolahan limbah radioaktif dan limbah B3 mampu mempertahankan unjuk kerja meminimalisir kerusakan pada fasilitas dan peralatan proses sehingga pengelolaan limbah radioaktif dan limbah B3 dapat berlangsung dengan aman dan selamat. 4. Peningkatan kompetensi sumber daya manusia mampu mengatasi kesenjangan kompetensi yang ada sehingga pengoperasian fasilitas dan instalasi pengolah limbah radioaktif dan limbah B3 dapat dioperasikan sesuai kaidah keamanan dan keselamatan.
Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya	:	

Kegiatan 2

Nama Penanggung Jawab : Irwan Santoso, M.Si.
 Bidang : Pengelolaan Limbah
 Jabatan : Kepala Sub Bidang Pengelolaan Limbah Bahan Nuklir

Judul Kegiatan Litbangyasa/Diseminasi	:	Laporan Hasil Pengelolaan Bahan Bakar Nuklir Bekas dan limbah nuklir
Anggaran/Realisasi	:	Rp. 629.459.000,- / Rp. 8.480.000,- (1,35%)
Uraian Hasil Kegiatan	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengoperasian dan pemeliharaan sistem purifikasi, demineralisasi dan pendingin. 2. Diperoleh data 3 BBNB melalui uji cicip 3. Terelesaikannya revisi DIQ terkait rencana penerimaan limbah bahan nuklir 4. Terselenggaranya rapat konsultasi, koordinasi dan penyusunan program kerja dan dokumen 5. Pengelolaan effluent cair yg dihasilkan di KHIPSB3 6. Persediaanya bahan, barang persediaan, peralatan dan jasa dalam rangka pengoperasian dan pemeliharaan KHIPSB3
Nilai Kompetitif dan Ekonomis	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjaga integritas bahan bakar nuklir bekas pada kondisi aman dan selamat bagi pekerja, masyarakat dan lingkungan. 2. Menjaga kondisi fasilitas agar mampu mengelola limbah (bahan bakar nuklir bekas) sesuai persyaratan, mengingat fasilitas ini satu-satunya di Indonesia. 3. Meningkatkan kualitas layanan pemindahan hasil iradiasi dari PRSG ke PT Inuki, PTRR dan PTBBN. 4. Menjaga agar tidak terjadi pelepasan hasil fisi dari bahan bakar nuklir bekas ke lingkungan yang bisa mengakibatkan kerugian nuklir
Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya	:	

Laporan Pengembangan Sarana dan Prasarana (3448. 004) terdiri dari :

Kegiatan 1

Nama Penanggung Jawab : Purwantara, S.T.
 Bidang : Pengembangan Fasilitas Limbah
 Jabatan : Kepala Sub bidang Fasilitas Proses

Judul Kegiatan Litbangyasa/Diseminasi	:	Laporan Pengembangan Sarana dan Prasarana
Anggaran/Realisasi	:	Rp. 1.860.375.000,- / Rp. 20.140.000,- (1,08%)
Uraian Hasil Kegiatan	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Program dan rencana pelaksanaan kegiatan telah selesai dibuat, siap untuk acuan pelaksanaan 2. Bahan, suku cadang dan peralatan kerja telah tersedia 3. Alat pendukung kegiatan operasi, perawatan dan perbaikan siap digunakan. 4. Media dan energi untuk proses IPLR siap menyupply kegiatan pengolahan limbah 5. Peralatan operasi sarana penunjang terpelihara sesuai kerangka kerja 6. Sebagian peralatan yang mengalami kerusakan telah diperbaiki. siap untuk operasi 7. Kebutuhan suku cadang dan bengkel siap melayani kegiatan 8. Laporan triwulan satu selesai di buat (ter-upload)
Nilai Kompetitif dan Ekonomis	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mendukung melindungi keselamatan lingkungan dan masyarakat dari bahaya radiasi dan kontaminasi limbah radioaktif baik padat maupun cair di Indonesia. 2. Menghasilkan daya dukung operasi pengelolaan limbah radioaktif yang optimal, aman dan selamat sehingga penerimaan masyarakat terhadap teknologi nuklir meningkat 3. Meningkatkan layanan dalam pengolahan dan pengelolaan limbah radioaktif yang berasal dari Pusat Reaktor Serba Guna, Pusat Radioisotop dan Radiofarmaka, Pusat Teknologi Bahan Nuklir, PT.INUKI, Industri dan Rumah Sakit serta seluruh penimbul limbah radioaktif di Indonesia
Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya	:	

Laporan Dukungan Teknis Pelaksanaan Tugas dan Fungsi PTLR :

Kegiatan 1

Nama Penanggung Jawab : Arie Budianti
 Bidang : Keselamatan Kerja dan Operasi
 Jabatan : Kepala Sub Bidang Keselamatan Operasi

Judul Kegiatan Litbangyasa/Diseminasi	:	Laporan Pengendalian Keselamatan dan Integrasi Sistem Pemantau Radiasi dalam Pengelolaan BBNB di KHIPSB3
Anggaran/Realisasi	:	Rp. 550.000.000,- / Rp. 5.300.000,- (0,96%)
Uraian Hasil Kegiatan	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telah diperoleh rencana kerja subbidang Keselamatan Operasi tahun 2016 2. Telah terbentuk tim Pengembangan Budaya Keselamatan PTLR dan tim Kesiapsiagaan dan

	<p>Penanggulangan Kedaruratan Nuklir PTLR</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Telah terlaksananya lomba-lomba Bulan K3 sebagai bagian dari pengembangan kompetensi SDM 4. Telah terlaksananya pengajuan pengadaan barang/jasa 5. Telah terlaksananya pemantauan rutin sebagai bagian dari pengendalian keselamatan non radiasi
<p>Nilai Kompetitif dan Ekonomis</p>	<ol style="list-style-type: none"> 4. terlaksananya kegiatan pengelolaan limbah radioaktif dan BBNB secara selamat 5. terjaminnya keselamatan pekerja, instalasi dan lingkungan dari potensi bahaya yang timbul dari kegiatan pengelolaan limbah radioaktif dan BBNB 6. Masyarakat dan lingkungan sekitar akan terhindar dari dampak kemungkinan tersebarnya kontaminan radioaktif dari fasilitas ke lingkungan, dan terhindar dari bahaya paparan radiasi yang berasal dari fasilitas pengelolaan limbah radioaktif dan BBNB.
<p>Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya</p>	<p>Kendala :</p> <ul style="list-style-type: none"> - rusaknya pompa stack sampler IPLR sehingga pada bulan februari dan maret pemantauan effluen gas tidak terlaksana - kurangnya personil di internal Sub Bid. Keselamatan Operasi (KO) sehingga menyebabkan beberapa kegiatan pemantauan rutin tidak terlaksana <p>Solusi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modifikasi sistem fixed air sampler r. kompaksi agar dapat menggantikan pompa stack sampler IPLR yang rusak - Sub PKDI PTLR dan BSDMO untuk dapat melakukan rekrutmen pegawai untuk sub KO

Kegiatan 2

Nama Penanggung Jawab
Bidang
Jabatan

: Suhartono, A.Md
: Keselamatan Kerja dan Operasi
: Kepala Sub Bidang Keselamatan Kerja dan Proteksi Radiasi

<p>Judul Kegiatan Litbangyasa/Diseminasi</p>	<p>: Laporan Pengendalian Keselamatan dan Integrasi Sistem Pemantauan Radiasi dalam Pengelolaan Limbah Radioaktif di IPLR</p>
<p>Anggaran/Realisasi</p>	<p>: Rp. 742.790.000,- / Rp. 11.199.998,- (1,51%)</p>
<p>Uraian Hasil Kegiatan</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telah diperoleh 1 (satu) bundel dokumen rencana kerja 2. Telah diperoleh pengadaan bahan keselamatan berupa alat pelindung diri (APD) untuk keperluan keselamatan kerja pengelolaan limbah radioaktif selama 1 tahun 3. Telah diperoleh laporan penyelenggaraan selingkung Penyegaran Proteksi Radiasi bagi Pekerja PTLR 4. Telah diperoleh laporan pengendalian keselamatan radiasi IPLR triwulan I tahun 2016

	5. Telah dilakukan inventarisasi dan pengajuan kalibrasi alat ukur radiasi yang akan habis masa berlakunya pada April 2016
Nilai Kompetitif dan Ekonomis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pekerja IPLR memperoleh kondisi kerja yang menjamin penerimaan dosis radiasi seminimal mungkin sesuai dengan batas-batas keselamatan yang pada akhirnya berujung pada peningkatan kinerja. 2. PTLR - BATAN memperoleh aspek pemenuhan terhadap tuntutan keselamatan yang diamanatkan peraturan perundangan. 3. Masyarakat dan lingkungan mendapat jaminan keselamatan radiasi dari kegiatan pengelolaan limbah radioaktif yang pada akhirnya dapat meningkatkan keberterimaan masyarakat terhadap teknologi nuklir termasuk PLTN.
Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya	--

Kegiatan 3

Nama Penanggung Jawab : Ade Rustiadam, S.ST
 Bidang : Unit Pengamanan Nuklir
 Jabatan : Kepala Unit Pengamanan Nuklir

Judul Kegiatan Litbangyasa / Diseminasi	Laporan Pelaksanaan Pengendalian Pengamanan
Anggaran / Realisasi	Rp. 300.981.000,- / Rp. 6.500.000,- (2,16%)
Uraian Hasil Kegiatan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telah dilaksanakan Pengaturan, Penjagaan, Pengawasan dan Patroli (Turjawali) di area PTLR 2. Telah dilaksanakan rapat koordinasi pengamanan seluruh Batan 3. Telah dilaksanakan rapat koordinasi anggota UPN PTLR. 4. Telah disusunnya Tim Proteksi Fisik. 5. Telah dilaksanakan pendataan ulang dan perawatan APAR di PTLR 6. Telah diajukan pembelian alat dan bahan. (Masih ada peralatan pendukung pengamanan yang belum terealisasi).
Nilai Kompetitif dan Ekonomis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perusahaan (penghasil limbah radioaktif), meningkatnya kepercayaan dan kepuasan terhadap layanan pengelolaan limbah radioaktif dan jaminan keamanan yang diberikan PTLR. 2. Pegawai, meningkatnya hasil litbang dan pengelolaan limbah dengan adanya jaminan keamanan. 3. Masyarakat (sekitar PTLR), meningkatnya kepercayaan masyarakat sekitar terhadap aspek keamanan dan keselamatan baik manusia maupun lingkungan dari implementasi kegiatan pengelolaan limbah radioaktif yang dilaksanakan oleh PTLR;
Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya	Kendala: Masih adanya pengadaan peralatan pengamanan yang belum terealisasi.

	Solusi: Segera diajukan pengadaan peralatan pengamanan.
--	--

Laporan Dukungan Administrasi Layanan Perkantoran (3448.006)

Kegiatan 1

Nama Penanggung Jawab : Enggartati Budhy Hendarti, A.Md.
 Bagian : Tata Usaha
 Jabatan : Kepala Sub Bagian Persuratan, Kepegawaian dan Dokumentasi Ilmiah

Judul Kegiatan Litbangyasa/Diseminasi	: Laporan Pengelolaan Persuratan, Kepegawaian dan Dokumentasi Ilmiah
Anggaran/Realisasi	: Rp. 937.894.000,- / Rp. 46.398.100,- (4,95%)
Uraian Hasil Kegiatan	: <ol style="list-style-type: none"> 1. Tersusunya rencana kerja pengelolaan persuratan, kearsipan, kepegawaian dan dokumentasi ilmiah, 2. Terlaksananya pembuatan SK Kepala PTLR tentang pembentukan Tim 3. Terlaksananya kegiatan persuratan dan kearsipan 4. Terprosesnya usulan mutasi pegawai, tunjangan dan kesejahteraan 5. Terprosesnya urusan data kepegawaian 6. Terlaksananya koordinasi dan monitoring 7. Terbentuknya Panitia Presentasi Hasil Penelitian/Kegiatan dan Panitia Seminar Nasional Teknologi Pengelolaan Limbah 8. Tersusunya laporan kegiatan 9. Terlaksananya keikutsertaan pegawai dalam diklat teknis dan fungsional
Nilai Kompetitif dan Ekonomis	: <ol style="list-style-type: none"> 1. Terlaksananya urusan persuratan, kepegawaian dan dokumentasi ilmiah 2. Terlaksananya peningkatan kompetensi pegawai 3. Terlaksananya pembinaan pegawai.
Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya	: --

Kegiatan 2

Nama Penanggung Jawab : Suwarko
 Bagian : Tata Usaha
 Jabatan : Kepala Sub Bagian Keuangan

Judul Kegiatan Litbangyasa/Diseminasi	: Laporan Pengelolaan Keuangan
Anggaran/Realisasi	: Rp. 197.571.000,- / Rp. 8.480.000,- (4,29%)
Uraian Hasil Kegiatan	: <ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep pelaksanaan 2. Pembayaranbelanja, verifikasi, dan pembukuan keuangan
Nilai Kompetitif dan Ekonomis	: <ol style="list-style-type: none"> 4. Mendukung laporan keuangan BATAN beropini WTP 5. Pertanggungjawaban perbendaharaan yang tertib dan pelaporang keuangan yang tertib dan tepat waktu 6. Terselenggaranya pencairan permohonan anggaran secara efisien dan tepat waktu.

Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya	:	--
---	---	----

Kegiatan 3

Nama Penanggung Jawab : Sunardi, ST.
 Bagian : Tata Usaha
 Jabatan : Kepala Sub Bagian Perlengkapan

Judul Kegiatan Litbangyasa/Diseminasi	:	Laporan Pengelolaan Perlengkapan
Anggaran/Realisasi	:	Rp. 546.602.000,- / Rp. 13.729.000,- (2,51%)
Uraian Hasil Kegiatan	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pengelolaan 2. Spesifikasi Teknis Rencana Pembelian Barang 3. Terlaksananya Pengadaan Inventaris Kantor 4. Tersusunnya BAR BMN Bulan Januari dan Pebruari TA 2016
Nilai Kompetitif dan Ekonomis	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tersedianya sarana prasarana rapat dinas sehingga rapat dapat berjalan dengan baik 2. Tersusunnya laporan BMN yang akuntabel dan dapat dipertanggungjawabkan sehingga dapat memperoleh opini WTP dari BPK RI 3. Tersusunnya usulan pengadaan barang dan jasa sesuai kebutuhan dan terlaksana sesuai peraturan yang berlaku 4. Tercukupinya barang inventaris kantor untuk menunjang pelaksanaan tugas pegawai sehingga diperoleh kinerja yang optimal 5. Tersusunnya BAR Internal sesuai peraturan yang berlaku sehingga laporan keuangan di akhir semester dan akhir tahun dapat tersusun dengan baik.
Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya	:	

Kegiatan 4

Nama Penanggung Jawab : Zulfiyandi, A.Md.
 Unit : Jaminan Mutu
 Jabatan : Kepala Unit Jaminan Mutu

Judul Kegiatan Litbangyasa/Diseminasi	:	Laporan Pengelolaan Unit Jaminan Mutu
Anggaran/Realisasi	:	Rp. 258.523.000,- / Rp. 9.269.000,- (3,59 %)
Uraian Hasil Kegiatan	:	<p>Dilaksanakan kegiatan audit internal PTLR untuk tahun 2015</p> <p>Dilaksanakan kegiatan Training dan Workshop Implementasi ISO 9001:2015</p> <p>Terlaksana koordinasi UJM/TJM</p>
Nilai Kompetitif dan Ekonomis	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Meningkatnya kepercayaan dan kepuasan terhadap layanan pengelolaan limbah radioaktif yang diberikan PTLR, 2. Meningkatnya kepercayaan masyarakat sekitar terhadap aspek keamanan dan keselamatan baik manusia maupun lingkungan dari implementasi kegiatan pengelolaan limbah radioaktif yang

		<p>dilaksanakan oleh PTLR,</p> <p>3. Meningkatnya kepercayaan pemerintah dan publik terhadap teknologi pengelolaan limbah radioaktif yang dilaksanakan oleh BATAN sehingga proses pemanfaatan tenaga nuklir untuk pembangkit energi dapat menjadi alternatif pilihan terbaik dan menjadi prioritas utama untuk pemenuhan kebutuhan energi listrik di Indonesia;</p> <p>4. Meningkatnya kompetensi dan kinerja pegawai dan diperolehnya kesejahteraan seiring dengan peningkatan kinerja yang diberikan</p>
Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya	:	<p>Kendala: KUM belum dilaksanakan karena proses audit baru diselesaikan pada akhir maret dan banyaknya jadwal kegiatan yang bersamaan dengan rencana pelaksanaan KUM</p> <p>Solusi: KUM akan dilaksanakan pada akhir bulan April 2016</p>

Layanan Perkantoran (3448.994) yaitu :

Kegiatan 1

Nama Penanggung Jawab : Sunardi, ST.
 Bagian : Tata Usaha
 Jabatan : Kepala Sub Bagian Perlengkapan

Judul Kegiatan Litbangyasa/Diseminasi	:	Laporan Layanan Perkantoran
Anggaran/Realisasi	:	Rp. 21.511.979.000,- / Rp. 2.450.907.416,- (11,39%)
Uraian Hasil Kegiatan	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Terbayarnya Gaji dan Honor Pegawai 2. Kontrak Cleaning Service 3. Pemeliharaan Kendaraan dinas 4. Pemeliharaan Peralatan Kantor (AC, Komputer, Laptop Dll.) 5. Terpenuhinya Kebutuhan ATK 6. Terlaksananya Pengadaan Extravoeding
Nilai Kompetitif dan Ekonomis	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Terbayarnya gaji pegawai tepat waktu 2. Tersediannya kebutuhan ATK untuk kegiatan administrasi perkantoran 3. Tersediannya makanan penambah daya tahan tubuh sehingga dapat menunjang stamina dan kinerja pegawai 4. Terpeliharanya kebersihan bangunan gedung sehingga tercipta kenyamanan buat pegawai 5. Terlayanannya kegiatan antar jemput dinas. 6. Terpeliharanya kendaraan dinas 7. Terpeliharanya peralatan kantor
Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya	:	

Laporan Layanan Jasa Iptek Nuklir untuk Masyarakat PNBP (3448.005) yaitu :

Kegiatan 1

Nama Penanggung Jawab : Lestari Widowati, SE.
 Bagian : Tata Usaha
 Jabatan : Kepala Bagian Tata Usaha

Judul Kegiatan Litbangyasa/Diseminasi	:	Laporan Layanan Jasa Iptek Nuklir untuk Masyarakat (PNBP)
Anggaran/Realisasi	:	Rp. 1.280.720.000,-/Rp. 21.454.000,- (1,68%)
Uraian Hasil Kegiatan	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Terlaksananya perencanaan kegiatan PNBP tahun 2016, terbitnya SK dan terbentuknya tim PNBP. 2. Terlaksananya pengajuan administrasi pengadaan bhn pengolahan limbah, pengajuan pengadaan barang 3. Terlaksananya kegiatan rapat rutin pnbp dan laporan kegiatan rapat. 4. Terlaksananya kegiatan workshop internal batan 5. Terlaksananya kegiatan sosialisasi layanan publik 6. Tersedianya data rencana PNBP dan rencana Penggunaan tahun 2017
Nilai Kompetitif dan Ekonomis	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjamin keselamatan manusia dan lingkungan dari potensi bahaya limbah radioaktif dan mendorong perkembangan pemanfaatan IPTEK Nuklir untuk kesejahteraan rakyat. 2. Limbah radioaktif dari industri, rumah sakit, lembaga litbang dikelola dengan semestinya sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku. 3. Sosialisasi peningkatan layanan publik, memberikan penekanan pada kompetensi layanan PNBP terhadap pelanggan 4. Meningkatkan koordinasi antar satker dalam rangka pelayanan limbah radioaktif dan B3 internal, memberikan pemahaman pengelolaan limbah di penghasil limbah sebelum dikirim ke PTLR, dan sosialisasi <i>Waste Aception Criteria</i>.
Kendala yang dihadapi dan solusi pemecahannya	:	--

b. Anggaran PTLR Tahun 2016

Anggaran PTLR untuk kegiatan Pengembangan Teknologi Pengelolaan Limbah Radioaktif dan Lingkungan dengan 7 indikator output dilaksanakan dengan sumber dana dari anggaran DIPA Nomor SP DIPA-080.01.1.450290/2016, sampai dengan bulan Maret 2016 mengalami 1 (satu) kali revisi DIPA yaitu :

1. Revisi ke-1 tanggal 28 Maret 2016 dengan pagu DIPA menjadi sebesar Rp. 32.621.381.000,- (Tiga puluh dua milyar enam ratus dua puluh satu juta tiga ratus delapan puluh satu ribu rupiah).

Target dan realisasi Keuangan bagi pelaksanaan program PTLR triwulan I tahun 2016 ditampilkan pada Tabel 2.2.

Tabel 2.2. Target dan Realisasi Keuangan

No.	Output/Sub Output/Komponen	Pagu	Target Triwulan I Tahun 2016		Realisasi Triwulan I Tahun 2016		Ket.
		Rp.	Rp.	%	Rp.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8
3448	Pengembangan Teknologi Pengelolaan Limbah Radioaktif	32,621,381,000	6,068,992,880	18.60	3,925,007,514	12.03	

3448 005	Laporan Layanan Jasa Iptek Nuklir untuk Masyarakat (PNBP)	1,280,720,000	1,280,720,000	100.00	1,280,720,000	100.00	
005.001	Laporan Layanan Jasa Iptek Nuklir untuk Masyarakat (PNBP)	1,280,720,000	320,180,000	25.00	21,454,000	1.68	
3448. 012	Laporan Hasil Pengelolaan Limbah Radioaktif, Limbah B3, dan Bahan Bakar Nuklir Bekas	1,998,426,000	431,158,150	21.57	28,620,000	1.43	
012.001	Laporan Hasil Pengelolaan Limbah Radioaktif Dan Limbah B3 Internal Batan	1,368,967,000	273,793,400	20.00	20,140,000	1.47	
012.002	Laporan Hasil Pengelolaan Bahan Bakar Nuklir Bekas	629,459,000	157,364,750	25.00	8,480,000	1.35	
3448. 013	Laporan Dukungan Teknis Pelaksanaan Tugas Dan Fungsi PTLR	1,593,771,000	394,411,160	24.75	22,999,998	1.44	
013.001	Laporan Pengendalian Keselamatan Dan Integritas Sistem Pemantauan Radiasi Dalam Pengelolaan Bahan Bakar Nuklir Bekas Di Kh-IPSB3	550,000,000	137,500,000	25.00	5,300,000	0.96	
013.002	Laporan Pengendalian Keselamatan Dan Integritas Sistem Pemantauan Radiasi Dalam Pengolahan Limbah Radioaktif Di IPLR	742,790,000	148,558,000	20.00	11,199,998	1.51	
013.003	Laporan Pelaksanaan Pengendalian Keamanan	300,981,000	108,353,160	36.00	6,500,000	2.16	
3448. 248	Dokumen Teknis Pengembangan Teknologi Pengelolaan Limbah Radioaktif	2,343,520,000	471,845,700	20.13	43,744,000	1.87	
248.001	Dokumen Teknis Pengembangan Disposal Limbah Radioaktif	594,828,000	148,707,000	25.00	13,780,000	2.32	
248.002	Dokumen Teknis Pengembangan Pra Disposal Limbah Radioaktif	531,994,000	79,799,100	15.00	13,966,000	2.63	
248.003	Dokumen Teknis Kajian Pengelolaan Limbah RDE	216,698,000	43,339,600	20.00	-	-	
248.004	Dokumen Teknis Program Dekomisioning	1,000,000,000	200,000,000	20.00	15,998,000	1.60	
3448. 249	Fasilitas Demo Disposal Limbah Radioaktif	92,000,000	18,400,000	20.00	-	-	
248.001	Dokumen Fasilitas Demo Disposal Limbah Radioaktif	92,000,000	18,400,000	20.00	-	-	
3448. 801	Laporan Dukungan Administrasi Layanan Perkantoran	3,800,965,000	675,900,600	17.78	98,016,100	2.58	
801.001	Laporan Pengelolaan PKDI	937,894,000	187,578,800	20.00	46,398,100	4.95	
801.002	Laporan Pengelolaan Keuangan	197,571,000	39,514,200	20.00	8,480,000	4.29	
801.003	Laporan Pengelolaan Perlengkapan	546,602,000	136,650,500	25.00	13,729,000	2.51	
801.004	Laporan Pengelolaan Unit Jaminan Mutu	258,523,000	51,704,600	20.00	9,269,000	3.59	
801.005	Laporan Pengembangan Sarana Dan Prasarana	1,860,375,000	260,452,500	14.00	20,140,000	1.08	

3448.994	Layanan Perkantoran	21,511,979,000	2,796,557,270	13.00	2,450,907,416	11.39	
994.001	Laporan Layanan Perkantoran	21,511,979,000	2,796,557,270	13.00	2,450,907,416	11.39	
TOTAL JUMLAH		32,621,381,000	6,068,992,880	18.60	3,925,007,514	12.03	-

2.2. Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP)

PTLR sebagai unit kerja pelaksana kegiatan PNBP pada tahun 2016 mempunyai target untuk menghasilkan PNBP sebesar Rp 1.363.049.000,- dan anggaran yang dapat digunakan untuk kegiatan PNBP tersebut telah dialokasikan dalam DIPA PTLR T.A 2016 sebesar Rp. 1.280.720.000,-

Dari alokasi anggaran yang dapat digunakan dan tercantum dalam DIPA PTLR sejumlah Rp. 1.280.720.000,- sampai dengan akhir Maret 2016 dapat direalisasikan sejumlah Rp. 21.454.000,- atau 1,68% dari alokasi anggaran DIPA, antara lain untuk kegiatan :

- Sosialisasi peningkatan layanan publik
- Workshop pengelolaan limbah radioaktif dan B3 Internal BATAN.
- Berdasarkan masukan dari stakeholder yang telah menyerahkan limbah radioaktif ke PTLR menyatakan bahwa pelayanan pengelolaan limbah radioaktif yang dilakukan oleh PTLR, dilakukan dengan cepat, efisien dan memuaskan. Untuk terus meningkatkan layanan PTLR telah menyediakan website dan fasilitas yang dapat dimanfaatkan oleh stakeholder untuk mendapatkan layanan pendaftaran pengelolaan limbah secara online dengan alamat : <http://www.batan.go.id/ptlr>. Target penerimaan dan penggunaan PNBP triwulan I tahun 2016 ditampilkan pada Tabel 2.3.

Tabel 2.3. Penerimaan dan Penggunaan PNBP Triwulan I tahun 2016

No	Jenis Tarif	Rencana		Realisasi Triwulan I			
		Target	Ijin Penggunaan	Target	%	Penggunaan	%
1	2	3	4	5		6	7
423216	Pendapatan Jasa Tenaga, Pekerjaan, Informasi, Pelatihan, Teknologi, Pendapatan BPN, Pendapatan DJBC	1,363,049,000	1,280,720,000	668,101,500	49.02%	21,454,000	1.68%
1	Limbah Cair Aktivitas Rendah dan Sedang Pemancar beta dan gamma	5,341,000	5,018,000	446,001,500	8350.5%		
2	Limbah Semi Cair (Resin) Aktivitas Rendah dan Sedang Pemancar beta dan gamma	120,000,000	112,752,000		0.0%		
3	Limbah Padat Aktivitas Rendah dan Sedang Pemancar beta dan gamma	99,500,000	93,490,000	136,500,000	137.2%		
4	Sumber Radioaktif Bekas	431,608,000	405,538,000	85,600,000	19.8%		
5	Bahan Bakar Nuklir Bekas	700,000,000	657,720,000		0.0%		
6	Pemanfaatan Kanal Hubung	6,600,000	6,202,000		0.0%		
TOTAL JUMLAH		1,363,049,000	1,280,720,000	668,101,500	49.02%	21,454,000	1.68%

2.3 Program Insentif

Tidak ada

2.4 Bantuan Luar Negeri

Tidak ada

BAB III KEGIATAN PENDUKUNG DAN HASIL YANG DICAPAI

3.1. Penyelenggaraan Seminar/Semiloka/Lokakarya/Workshop/Presentasi Ilmiah/Diklat/Kunjungan/Kegiatan sejenisnya

PTLR sampai dengan triwulan I tahun 2016 telah memproses Seminar/Semiloka/Lokakarya/Workshop/Presentasi Ilmiah/Diklat dalam negeri sebanyak 27 orang, training luar negeri sebanyak 1 orang. Kunjungan untuk mengetahui kemajuan proses pengelolaan limbah radioaktif dari dalam negeri sebanyak 254 orang.

Kunjungan tiga expert tenaga ahli dari Kuba, keterkaitannya dengan program IAEA Expert Mission on Management Options for Disused Sealed Radioactive Sources of Category 3-5 and Practical Demonstration of Conditioning Procedure, yang dilaksanakan pada tanggal 18 Januari 2016 s/d 29 Januari 2016

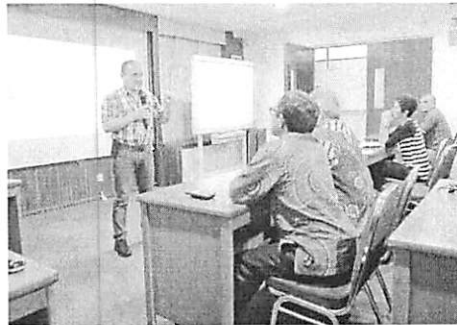


Foto 1. Kegiatan kunjungan tiga expert tenaga ahli dari Kuba

Dalam rangka mensosialisasikan lptek nuklir khususnya tentang pengelolaan limbah radioaktif, pada hari Selasa tanggal 19 Januari 2016, PTLR menerima tamu kunjungan dari "**Peserta 7th Annual Nuclear Power Asia**" sebanyak 9 orang



Foto 2. Kunjungan Peserta 7th Annual Nuclear Power Asia ke PTLR

Pada tanggal 5 Februari 2016 pukul : 13.00 WIB, Pusat Teknologi Limbah Radioaktif (PTLR) Kawasan Nuklir PUSPIPTEK Serpong, Tangerang Selatan , disambangi expert IAEA dalam kunjungan kerjanya.



Foto 3. Kunjungan Kerja Expert IAEA ke PTLR

Dalam rangka mensosialisasikan iptek nuklir khususnya tentang pengelolaan limbah radioaktif, pada hari Senin tanggal 01 Februari 2016, Pusat Teknologi Limbah Radioaktif (PTLR) menerima tamu kunjungan dari Peserta Rakernas Kemenristek Dikti, Jakarta, sebanyak 40 orang.



Foto 4. Kunjungan Peserta Rakernas Kemenristek Dikti ke PTLR

Pusat Teknologi Limbah Radioaktif (PTLR) melaksanakan Workshop Penyelesaian Problem INNR dengan 7 QC Tools pada tanggal 5-7 April 2016 bertempat di Kawasan Puspipstek Serpong, Gd. 50 PTLR-BATAN, workshop ini berlangsung selama 3 hari kerja, jumlah peserta ada 30 orang dihadiri dari satker lain di lingkungan BATAN.



Foto 5. Workshop Penyelesaian Problem INNR dengan 7 QC Tools

Dalam peningkatan kemampuan fisik dan mental agar sehat jasmani dan rohani, pada tanggal 2-3 April 2016 khusus pengamanan Pusat Teknologi Limbah Radioaktif (PTLR) mengadakan pengujian fisik melalui kesamaptan untuk tahun 2016 yang diikuti oleh 14 orang personil UPN PTLR bekerjasama dengan Pusdiklat Security Lido Bogor, Jawa Barat.



Foto 6. Kegiatan Kesamaptan Unit Pengamanan Nuklir PTLR tahun 2016

Dalam rangkaian Bulan Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Pusat Teknologi Limbah Radioaktif (PTLR) menyelenggarakan Workshop Keselamatan Kontraktor dengan narasumber Bapak Hernandas Chatib, M.Sc. (Praktisi dan Konsultan Keselamatan & Kesehatan Kerja), dilaksanakan pada tanggal 2 Februari 2016 di PTLR. Kegiatan ini dilatarbelakangi karena kesadaran bahwa kontraktor atau pihak ketiga merupakan unsur penting untuk membantu operasional instansi/perusahaan yang rentan terhadap kecelakaan, dan kelalaiannya berdampak pada instansi/perusahaan (*user/contract owner*).



Foto 7. Kegiatan Workshop Keselamatan Kontraktor di PTLR

PTLR telah melaksanakan kegiatan Workshop Pengelolaan Limbah Radioaktif dan Bahan Berbahaya Beracun (B3) Internal BATAN pada hari Kamis 31 Maret 2016 bertempat di Gedung Pelatihan Balitbang Kesehatan Kemenkes Jl. Semeru No. 63 Bogor. Kegiatan diikuti oleh para pelaksana pengelolaan limbah radioaktif sebanyak 36 peserta dari unit-unit kerja penghasil limbah di lingkungan BATAN, tujuan dari workshop ini adalah untuk Membangun Kepercayaan, Akuntabilitas, dan Keterbukaan antara Penghasil dan Pengelola Limbah Radioaktif .



Foto 8. Kegiatan Workshop Pengelolaan Limbah Radioaktif dan Bahan Berbahaya Beracun (B3) Internal BATAN di Bogor

3.2. Penerbitan Jurnal/Majalah

Pada triwulan I tahun 2016 belum diterbitkan Jurnal Teknologi Pengelolaan limbah.

3.3. Kerjasama dengan Instansi Lain

Kerjasama dalam negeri sampai dengan triwulan I tahun 2016 telah dilakukan dengan beberapa perguruan tinggi berupa :
Kerja Praktek / Penelitian Tugas Akhir yang dilakukan oleh 5 orang mahasiswa dari Universitas Brawijaya Malang, Institut Teknologi Indonesia Serpong Tangerang, Universitas Pamulang Tangerang dan Universitas Budi Luhur Jakarta.

Kerjasama luar negeri sampai dengan triwulan I tahun 2016 yaitu dengan FNCA dalam rangka kegiatan Coordination Meeting Forum for Nuclear Cooperation Asia ke 17.

Kerjasama dalam negeri dan luar negeri secara rinci dapat dilihat dalam lampiran 6.

BAB IV PENUTUP

Program dan kegiatan Pusat Teknologi Limbah Radioaktif triwulan I tahun 2016 pada umumnya dapat dilaksanakan dengan baik, didukung oleh SDM yang kompeten dari berbagai disiplin ilmu, fasilitas, peralatan, dana DIPA triwulan I tahun 2016 sesuai alokasi kegiatan.

Tugas pokok PTLR yang meliputi kegiatan penelitian, maupun kegiatan non penelitian dan pelayanan pada dasarnya dapat dilaksanakan sepenuhnya, dengan realisasi anggaran DIPA PTLR sampai dengan triwulan I tahun 2016 ini baru Rp. 4.204.676.732,- atau 12,86%.

Keridala yang dihadapi pada triwulan I tahun 2016, adalah :

1. Padatnya jadwal kegiatan internal dan eksternal menghambat kelancaran kegiatan
2. Rusaknya pompa stack sampler IPLR sehingga pada bulan februari dan maret pemantauan efluen gas tidak terlaksana. Kurangnya personil di internal Sub Bidang Keselamatan Operasi sehingga menyebabkan beberapa kegiatan pemantauan rutin tidak terlaksana.
3. Masih adanya pengadaan peralatan pendukung pengamanan yang belum terealisasi.
4. KUM belum dilaksanakan karena proses audit baru diselesaikan pada akhir maret dan banyaknya jadwal kegiatan yang bersamaan dengan rencana pelaksanaan KUM

Solusi pemecahannya adalah :

1. Kegiatan akan dipercepat pelaksanaannya di triwulan 2.
2. Modifikasi sistem fixed air sampler r. kompaksi agar dapat menggantikan pompa stack sampler IPLR yang rusak
3. Segera diajukan pengadaan peralatan pendukung pengamanan yang belum terealisasi.
4. KUM akan dilaksanakan pada akhir bulan April 2016.

Demikian laporan kegiatan triwulan I tahun 2016 Pusat Teknologi Limbah Radioaktif ini disampaikan, semoga bermanfaat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Lampiran 1

**PEGAWAI PTLR MENURUT JABATAN, GOLONGAN, PENDIDIKAN DAN JABATAN FUNGSIONAL
Triwulan I Tahun Anggaran 2016**

No.	Uraian	Kepala PTLR	Bagian Tata Usaha	Bidang TPPL	Bidang PL	Bidang KKO	Bidang PFL	UJM	UPN	Jumlah Total	Ket.
I.	Menurut Jabatan										
	A. Struktural										
	Eselon I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Eselon II	1	-	-	-	-	-	-	-	1	
	Eselon III	-	1	1	1	1	1	-	-	5	
	Eselon IV	-	3	-	2	2	2	1	1	11	
	B. Fungsional	-	2	17	12	4	12	-	-	47	
C. Staf	-	20	15	14	3	1	2	12	67		
	JUMLAH	1	26	33	29	10	16	3	13	131	
II.	Menurut Golongan										
	Golongan IV	1	2	13	3	1	2	-	-	22	
	Golongan III	-	20	18	25	8	13	3	12	99	
	Golongan II	-	4	2	1	1	1	-	1	10	
	Golongan I	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	JUMLAH	1	26	33	29	10	16	3	13	131	
III.	Menurut Pendidikan										
	S3	-	-	3	1	-	-	-	-	4	
	S2	1	-	9	1	1	1	-	-	13	
	S1/DIV	-	8	16	11	6	7	1	1	50	
	Sarmud/DIII	-	3	4	7	2	3	2	-	21	
	DII	-	1	-	1	-	2	-	-	4	
	DI	-	1	-	-	-	-	-	-	1	
	SLTA	-	12	1	8	1	3	-	11	36	
	SLTP	-	1	-	-	-	-	-	1	2	
	JUMLAH	1	26	33	29	10	16	3	13	131	
IV.	Jabatan Fungsional										
	a. Peneliti	-	-	13	-	-	-	-	-	16	
	b. Pranata Nuklir	-	-	2	11	2	12	-	-	30	
	c. Perakayasa	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	d. Teknisi Litkayasa	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	e. Pengendali Dampak Lingkungan	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	f. Pengawas Radiasi Ahli	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
	g. Pranata Humas	-	2	-	-	-	-	-	-	2	
	JUMLAH	0	2	15	11	3	12	0	0	49	

**Rekapitulasi Pendidikan dan Pelatihan
Triwulan I Tahun Anggaran 2016**

No.	Nama	Tempat/Bidang Pendidikan	Waktu Pendidikan	Biaya/Sponsor
1	Ratiko	IPB-S3	2 Sept 2013 - 1 Sept 2017	Ristek
2	Jaka R.	Hokaido, Univ. Jepang	23 Sept 2013 - 22 Des 2015 (dilanjutkan ke S-3)	Ristek
3	Hendra Adhi P.	Kyoto, Univ. Jepang	7 April 2015 - 30 Maret 2018	Ristek
4	M. Cecep Cepi H.	UI-S2 Ilmu Lingkungan	1 Sept 2015 - 1 Sept 2017	BATAN

Fasilitas PTLR Triwulan I Tahun Anggaran 2016

NO.	FASILITAS	JUMLAH	KONDISI			STATUS	KET
			B	RR	RB		
1	2	3	4	5	6	7	8
LABORATORIUM :							
1	Preparasi dan Analisis	1 unit	B			005/KP/KA-KNAPPP/X/2007 Ijin BAPETEN Nomor 024206.3.144.00000.210213	
2	Glove Box Sortir limbah	1 unit	B			Ijin BAPETEN Nomor 024206.3.144.00000.210213	
3	Fasilitas Intern Storage (IS) modul 1	1 unit	B			Ijin BAPETEN Nomor 024206.3.144.00000.210213	
4	Fasilitas Intern Storage (IS) modul 2	1 unit	B			Ijin BAPETEN Nomor 024206.3.144.00000.210213	
5	Fasilitas Penyimpanan Sementara Limbah Radiasi tingkat tinggi	1 unit	B			Ijin BAPETEN Nomor 024206.3.144.00000.210213	
6	Kanal Hubung Instalasi Penyimpanan Sementara Bahan Bakar Bekas (KH- IPSB3)	1 unit	B			Ijin BAPETEN Nomor 024206.3.144.00000.210213	
ALAT-ALAT :							
1	Evaporator	1 unit	B			005/KP/KA-KNAPP/X/2007, Ijin BAPETEN Nomor 024206.3.144.00000.210213	
2	Chemical Treatment	1 unit		RR		Belum	
3	Pertukaran Ion	1 unit	B			Belum	
4	Evaporator Listrik	1 unit					
5	Kompaktor	1 unit	B			005/KP/KA-KNAPP/X/2007, Ijin BAPETEN Nomor 024206.3.144.00000.210213	
6	Insenerator	1 unit	B			005/KP/KA-KNAPP/X/2007, Ijin BAPETEN Nomor 024206.3.144.00000.210213	
7	Sementasi	1 unit	B			005/KP/KA-KNAPP/X/2007, Ijin BAPETEN Nomor 024206.3.144.00000.210213	
8	Unit Transportasi						
	a. Truk limbah padat	1 unit	B			Belum	
	b. Truk limbah cair (kecil)	1 unit	B			Belum	
	c. Truk limbah cair (besar) buatan France	1 unit	B			Belum	
9	Ion Kromatografi	1 unit		R		Belum	
10	Liquid Scintillation Analysis	1 unit	B			005/KP/KA-KNAPPP/X/2007	Tempat Sample
11	Dilatometer	1 unit		RR		Belum	Recorder
12	C-Matic (alat ukur konduktivitas panas)	1 unit	B			Belum	
13	Sistem fire alarm	1 unit		RR			
16	Fasilitas Laundry	1 unit	B			Ijin BAPETEN Nomor 024206.3.144.00000.210213	
17	Hot cell	1 unit	B			Belum	
18	Sand Blasting	1 unit	B			Belum	
19	Dekontaminasi Kimia	1 unit	B			Belum	
20	Ultra sonic	1 unit	B			Belum	
21	Boiler (supply uap air)	2 unit					
	E 62501 A			RR		10D.0263/KW/A	
	E 62501 B		B			10D.0264/KW/A	

1	2	3	4	5	6	7	8
22	Kolom Penukar Ion (unit demineralizer water)	1 unit	B			Belum	
23	Cooling Tower :						
	a. LBC-A	1 unit	B			Belum	
	b. LBC-B	1 unit	B			Belum	
24	Compressor						
	a. c 62601 A	1 unit	B			Belum	
	b. c 62601 B	1 unit	B			Belum	
	c. c 62601 C	1 unit	B			Belum	
25	Chiller						
	a. E.62301	1 unit		RR		Belum	
	b. E.62302	1 unit	B			Belum	
	c. E.62303	1 unit	B			Belum	
	d. E.62304	1 unit	B			Belum	
26	VAC/Off Gas (Motor blower)	2 unit	B			Belum	
27	Genset	1 unit	B			Belum	

Keterangan :

* Kolom kondisi diisi B = Baik, RR = Rusak Ringan, RB = Rusak Berat

* Kolom status diisi dengan terakreditasi atau belum terakreditasi, jika terakreditasi sebutkan No. Akreditasinya.

**LAPORAN REALISASI ANGGARAN BELANJA
BELANJA SATUAN KERJA MELALUI KPPN
UNTUK BULAN YANG BERAKHIR 31 MARET 2016
(dalam rupiah)**

KEMENTERIAN NEGARA/LEMBAGA : 080 BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
 ESELON I : 01 BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
 WILAYAH/PROPINSI : 0199 INSTANSI PUSAT
 SATUAN KERJA : 450290 PUSAT TEKNOLOGI LIMBAH RADIOAKTIF
 JENIS SATUAN KERJA : KP KANTOR PUSAT

Kode Lap. : LRBSB 02
 Tanggal : Tuesday, 12 April
 Halaman : 1
 Prog.Id : lu_lrabstkb

KODE	URAIAN	ANGGARAN SEMULA	ANGGARAN SETELAH REVISI	REALISASI BELANJA				% REALISASI ANGGARAN	SISA ANGGARAN
				BULAN INI	JUMLAH S/D BULAN INI	PENGEMBALIAN S/D BULAN INI	JUMLAH NETO S/D BULAN INI		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	TRANSAKSI KAS								
01	RUPIAH MURNI								
0	RM								
01	PELAYANAN UMUM								
04	PENELITIAN DASAR DAN PENGEMBANGAN IPTEK								
06	Program Penelitian Pengembangan dan Penerapan Energi Nuklir, Isotop dan Radiasi								
3448	Pengembangan Teknologi Pengelolaan Limbah Radioaktif								
012	Laporan Hasil Pengelolaan Limbah Radioaktif, Limbah B3, dan Bahan Bakar Nuklir Bekas								
52	BELANJA BARANG								
5212	Belanja Barang Non Operasional								
521211	Belanja Bahan	75,587,000	75,587,000	0	0	0	0	0.00	75,587,000
521213	Belanja Honor Output Kegiatan	10,900,000	10,900,000	0	0	0	0	0.00	10,900,000
521219	Belanja Barang Non Operasional Lainnya	65,600,000	65,600,000	0	0	0	0	0.00	65,600,000
	JUMLAH SUB KELOMPOK BELANJA 5212	152,087,000	152,087,000	0	0	0	0	0.00	152,087,000
5218	Belanja Barang Persediaan								
521811	Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	11,528,000	11,528,000	0	0	0	0	0.00	11,528,000
521832	Belanja Barang Persediaan Lainnya	396,605,000	396,605,000	54,010,825	54,010,825	0	54,010,825	13.62	342,594,175
	JUMLAH SUB KELOMPOK BELANJA 5218	408,133,000	408,133,000	54,010,825	54,010,825	0	54,010,825	13.23	354,122,175
5221	Belanja Jasa								
522141	Belanja Sewa	5,000,000	5,000,000	0	0	0	0	0.00	5,000,000
522151	Belanja Jasa Profesi	15,600,000	15,600,000	0	0	0	0	0.00	15,600,000
522191	Belanja Jasa Lainnya	157,700,000	157,700,000	0	0	0	0	0.00	157,700,000

LAPORAN REALISASI ANGGARAN BELANJA
BELANJA SATUAN KERJA MELALUI KPPN
UNTUK BULAN YANG BERAKHIR 31 MARET 2016
(dalam rupiah)

KEMENTERIAN NEGARA/LEMBAGA 080 **BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL**
ESELON I : 01 **BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL**
WILAYAH/PROPINSI : 0199 **INSTANSI PUSAT**
SATUAN KERJA : 450290 **PUSAT TEKNOLOGI LIMBAH RADIOAKTIF**
JENIS SATUAN KERJA : KP **KANTOR PUSAT**

Kode Lap. : LRBSB 02
Tanggal : Tuesday, 12 April
Halaman : 2
Prog.Id : lu_lrabstkb

KODE	URAIAN	ANGGARAN SEMULA	ANGGARAN SETELAH REVISI	REALISASI BELANJA				% REALISASI ANGGARAN	SISA ANGGARAN
				BULAN INI	JUMLAH S/D BULAN INI	PENGEMBALIAN S/D BULAN INI	JUMLAH NETO S/D BULAN INI		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5231	JUMLAH SUB KELOMPOK BELANJA 5221	173,300,000	173,300,000	0	0	0	0	0 00	178,300,000
523121	Belanja Pemeliharaan								
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin	74,650,000	74,650,000	0	0	0	0	0 00	74,650,000
5241	JUMLAH SUB KELOMPOK BELANJA 5231	74,650,000	74,650,000	0	0	0	0	0 00	74,650,000
524111	Belanja Perjalanan Dalam Negeri								
524111	Belanja Perjalanan Biasa	281,328,000	281,328,000	26,789,000	33,449,000	0	38,449,000	13 67	242,879,000
524113	Belanja Perjalanan Dinas Dalam Kota	44,400,000	44,400,000	0	0	0	0	0 00	44,400,000
5241	JUMLAH SUB KELOMPOK BELANJA 5241	325,728,000	325,728,000	26,789,000	33,449,000	0	38,449,000	11 60	287,279,000
53	JUMLAH KELOMPOK BELANJA 52	1,133,898,000	1,133,898,000	80,799,825	92,459,825	0	92,459,825	8 12	1,046,438,175
5321	BELANJA MODAL								
532111	Belanja Modal Peralatan dan Mesin								
532111	Belanja Modal Peralatan dan Mesin	703,228,000	703,228,000	0	0	0	0	0 00	703,228,000
532121	Belanja Penambahan Nilai Peralatan dan Mesin	3,600,000	3,600,000	0	0	0	0	0 00	8,600,000
5321	JUMLAH SUB KELOMPOK BELANJA 5321	711,828,000	711,828,000	0	0	0	0	0 00	711,828,000
5331	Belanja Modal Gedung dan Bangunan								
533121	Belanja Penambahan Nilai Gedung dan Bangunan	145,400,000	145,400,000	0	0	0	0	0 00	145,400,000
5331	JUMLAH SUB KELOMPOK BELANJA 5331	145,400,000	145,400,000	0	0	0	0	0 00	145,400,000
5361	Belanja Modal Lainnya								
536121	Belanja Penambahan Nilai Aset Tetap Lainnya dan/atau Aset Lainnya	75,000,000	75,000,000	0	0	0	0	0 00	75,000,000
5361	JUMLAH SUB KELOMPOK BELANJA 5361	75,000,000	75,000,000	0	0	0	0	0 00	75,000,000
53	JUMLAH KELOMPOK BELANJA 53	932,228,000	932,228,000	0	0	0	0	0 00	932,228,000
3448.012	JUMLAH BELANJA OUTPUT	2,071,126,000	2,071,126,000	80,799,825	92,459,825	0	92,459,825	4 46	1,978,666,175

**LAPORAN REALISASI ANGGARAN BELANJA
BELANJA SATUAN KERJA MELALUI KPPN
UNTUK BULAN YANG BERAKHIR 31 MARET 2015
(dalam rupiah)**

KEMENTERIAN NEGARA/LEMBAGA : 080 BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
 ESELON I : 01 BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
 WILAYAH/PROVINSI : 0199 INSTANSI PUSAT
 SATUAN KERJA : 450290 PUSAT TEKNOLOGI LIMBAH RADIOAKTIF
 JENIS SATUAN KERJA : KP KANTOR PUSAT

Kode Lap. : LRBSB 02
 Tanggal : Tuesday, 12 April
 Halaman : 8
 Prog.Id : lu_irabstkb

KODE	URAIAN	ANGGARAN SEMULA	ANGGARAN SETELAH REVISI	REALISASI BELANJA				% REALISASI ANGGARAN	SISA ANGGARAN
				BULAN INI	JUMLAH S/D BULAN INI	PENGEMBAIAN S/D BULAN INI	JUMLAH NETO S/D BULAN INI		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
532111	Belanja Modal Peralatan dan Mesin	484,242,000	484,242,000	65,045,000	65,045,000	0	65,045,000	14.01	399,197,000
	JUMLAH SUB KELOMPOK BELANJA 5321	484,242,000	484,242,000	65,045,000	65,045,000	0	65,045,000	14.01	399,197,000
5331	Belanja Modal Gedung dan Bangunan								
533113	Belanja Modal Upah Tenaga Kerja dan Honor Pengelola Teknis Gedung dan Bangunan	4,110,000	4,110,000	0	0	0	0	0.00	4,110,000
533121	Belanja Penambahan Nilai Gedung dan Bangunan	487,498,000	487,498,000	0	0	0	0	0.00	487,498,000
	JUMLAH SUB KELOMPOK BELANJA 5331	491,608,000	491,608,000	0	0	0	0	0.00	491,608,000
	JUMLAH KELOMPOK BELANJA 53	955,848,000	955,848,000	65,045,000	65,045,000	0	65,045,000	6.80	890,803,000
	JUMLAH BELANJA OUTPUT 3448.801	3,803,965,000	3,803,965,000	154,905,900	203,638,900	0	208,638,900	5.49	3,592,326,100
	JUMLAH BELANJA KEGIATAN 3448	3,803,965,000	3,803,965,000	154,905,900	203,638,900	0	208,638,900	5.49	3,592,326,100
3448	Pengembangan Teknologi Pengelolaan Limbah Radioaktif								
994	Layanan Perkantoran								
51	BELANJA PEGAWAI								
5111	Belanja Gaji dan Tunjangan PNS								
511111	Belanja Gaji Pokok PNS	6,763,106,000	6,763,106,000	482,741,840	1,442,504,720	0	1,442,504,720	21.34	5,317,601,280
511119	Belanja Pembulatan Gaji PNS	102,000	102,000	6,580	19,947	0	19,947	19.86	82,053
511121	Belanja Tunj. Suami/Istri PNS	552,493,000	552,493,000	38,617,460	115,472,040	0	115,472,040	20.90	437,020,960
511122	Belanja Tunj. Anak PNS	183,681,000	183,681,000	12,244,282	33,554,152	0	33,554,152	20.23	144,126,848
511123	Belanja Tunj. Struktural PNS	243,220,000	243,220,000	15,490,000	49,630,000	0	49,630,000	19.99	199,590,000
511124	Belanja Tunj. Fungsional PNS	1,433,900,000	1,433,900,000	68,625,000	203,975,000	0	203,975,000	14.18	1,234,925,000
511125	Belanja Tunj. PPh PNS	223,840,000	223,840,000	15,623,992	49,073,896	0	49,073,896	20.13	182,766,104
511128	Belanja Tunj. Beras PNS	383,771,000	383,771,000	28,968,000	83,781,580	0	83,781,580	22.78	300,989,420
511129	Belanja Uang Makan PNS	1,061,280,000	1,061,280,000	70,910,000	144,030,000	0	144,030,000	13.97	917,250,000

LAPORAN REALISASI ANGGARAN BELANJA
BELANJA SATUAN KERJA MELALUI KPPN
UNTUK BULAN YANG BERAKHIR 31 MARET 2015
(dalam rupiah)

KEMENTERIAN NEGARA/LEMBAGA 080 **BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL**
ESELON I : 01 **BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL**
WILAYAH/PROPINSI : 0199 **INSTANSI PUSAT**
SATUAN KERJA : 450290 **PUSAT TEKNOLOGI LIMBAH RADIOAKTIF**
JENIS SATUAN KERJA : KP **KANTOR PUSAT**

Kode Lap. : LRBSB 02
Tanggal : Tuesday, 12 April
Halaman : 9
Prog.Id : lu_trabstkb

KODE	URAIAN	ANGGARAN SEMULA	ANGGARAN SETELAH REVISI	REALISASI BELANJA				% REALISASI ANGGARAN	SISA ANGGARAN
				BULAN INI	JUMLAH S/D BULAN INI	PENGEMBALIAN S/D BULAN INI	JUMLAH NETO S/D BULAN INI		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
511134	Belanja Tunj. Kompensasi Kerja PNS	1,504,499,000	1,504,499,000	112,745,000	324,660,000	0	324,660,000	21.58	1,179,839,000
511151	Belanja Tunjangan Umum PNS	195,230,000	195,230,000	12,565,000	35,155,000	0	36,155,000	18.52	159,075,000
	JUMLAH SUB KELOMPOK BELANJA 5111	12,563,122,000	12,563,122,000	858,537,174	2,485,856,335	0	2,485,856,335	19.80	10,073,265,665
5122	Belanja Lembur								
512211	Belanja Uang Lembur	103,430,000	103,430,000	0	0	0	0	0.00	103,430,000
	JUMLAH SUB KELOMPOK BELANJA 5122	103,430,000	103,430,000	0	0	0	0	0.00	103,430,000
5124	Belanja Tunj. Khusus & Belanja Pegawai Transit								
512411	Belanja Pegawai (Tunjangan Khusus/ Kegiatan)	6,325,592,000	6,325,592,000	511,761,334	1,023,522,668	(46,897,274)	976,625,394	15.44	5,348,966,606
	JUMLAH SUB KELOMPOK BELANJA 5124	6,325,592,000	6,325,592,000	511,761,334	1,023,522,668	(46,897,274)	976,625,394	16.18	5,348,966,606
	JUMLAH KELOMPOK BELANJA 51	18,983,144,000	18,983,144,000	1,370,298,508	3,510,379,003	(46,897,274)	3,463,481,729	18.49	15,525,662,271
52	BELANJA BARANG								
5211	Belanja Barang Operasional								
521111	Belanja Keperluan Perkantoran	190,250,000	190,250,000	0	0	0	0	0.00	190,250,000
521113	Belanja Penambah Daya Tahan Tubuh	452,100,000	452,100,000	72,741,081	72,741,081	0	72,741,081	16.09	379,358,919
521114	Belanja Pengiriman Surat Dinas Pos Pusat	3,591,000	3,591,000	0	0	0	0	0.00	3,591,000
521115	Belanja Honor Operasional Satuan Kerja	207,840,000	207,840,000	34,040,000	34,040,000	0	34,040,000	16.38	173,800,000
521119	Belanja Barang Operasional Lainnya	43,840,000	43,840,000	0	0	0	0	0.00	43,840,000
	JUMLAH SUB KELOMPOK BELANJA 5211	897,621,000	897,621,000	106,781,081	106,781,081	0	106,781,081	11.80	790,839,919
5212	Belanja Barang Non Operasional								
521213	Belanja Honor Output Kegiatan	13,200,000	13,200,000	1,300,000	1,300,000	0	1,300,000	9.85	11,900,000
	JUMLAH SUB KELOMPOK BELANJA 5212	13,200,000	13,200,000	1,300,000	1,300,000	0	1,300,000	9.85	11,900,000
5218	Belanja Barang Persediaan								
521811	Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi	143,467,000	143,467,000	19,286,750	19,286,750	0	19,286,750	12.90	130,180,250

**LAPORAN REALISASI ANGGARAN BELANJA
BELANJA SATUAN KERJA MELALUI KPPN
UNTUK BULAN YANG BERAKHIR 31 MARET 2016
(dalam rupiah)**

KEMENTERIAN NEGARA/LEMBAGA : 080 BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
 ESELON I : 01 BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
 WILAYAH/PROPINSI : 0199 INSTANSI PUSAT
 SATUAN KERJA : 450290 PUSAT TEKNOLOGI LIMBAH RADIOAKTIF
 JENIS SATUAN KERJA : KP KANTOR PUSAT

Kode Lap. : LRBSB 02
 Tanggal : Tuesday, 12 April
 Halaman : 12
 Prog.Id : lu_trabstkb

KODE	URAIAN	ANGGARAN SEMULA	ANGGARAN SETELAH REVISI	REALISASI BELANJA				% REALISASI ANGGARAN	SISA ANGGARAN
				BULAN INI	JUMLAH S/D BULAN INI	PENGEMERIALIAN S/D BULAN INI	JUMLAH NETO S/D BULAN INI		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5321	Belanja Modal Peralatan dan Mesin								
532111	Belanja Modal Peralatan dan Mesin	53,000,000	53,000,000	0	0	0	0	0.00	53,000,000
	JUMLAH SUB KELOMPOK BELANJA 5321	53,000,000	53,000,000	0	0	0	0	0.00	53,000,000
	JUMLAH KELOMPOK BELANJA 53	53,000,000	53,000,000	0	0	0	0	0.00	53,000,000
	JUMLAH BELANJA OUTPUT 3448.005	1,283,720,000	1,283,720,000	76,688,175	76,688,175	0	76,688,175	5.99	1,204,031,825
	JUMLAH BELANJA KEGIATAN 3448	1,283,720,000	1,283,720,000	76,688,175	76,688,175	0	76,688,175	5.99	1,204,031,825
	JUMLAH BELANJA PROGRAM 01.04.06	1,283,720,000	1,283,720,000	76,688,175	76,688,175	0	76,688,175	5.99	1,204,031,825
	JUMLAH BELANJA SUB FUNGSI 01.04	1,283,720,000	1,283,720,000	76,688,175	76,688,175	0	76,688,175	5.99	1,204,031,825
	JUMLAH BELANJA FUNGSI 01	1,283,720,000	1,283,720,000	76,688,175	76,688,175	0	76,688,175	5.99	1,204,031,825
	JUMLAH BELANJA CARA FENARIKAN 0	1,283,720,000	1,283,720,000	76,688,175	76,688,175	0	76,688,175	5.99	1,204,031,825
	JUMLAH BELANJA SUMBER DANA 04	1,283,720,000	1,283,720,000	76,688,175	76,688,175	0	76,688,175	5.99	1,204,031,825
	JUMLAH BELANJA JENIS SATKER KP	32,683,337,000	32,683,337,000	1,951,517,237	4,204,676,732	(46,897,274)	4,157,779,458	12.66	28,528,557,542
	JUMLAH TRANSAKSI KAS	32,683,337,000	32,683,337,000	1,951,517,237	4,204,676,732	(46,897,274)	4,157,779,458	12.66	28,528,557,542
	JUMLAH BELANJA (TRANSAKSI KAS DAN TRANSAKSI NON KAS	32,683,337,000	32,683,337,000	1,951,517,237	4,204,676,732	(46,897,274)	4,157,779,458	12.66	28,528,557,542

**LAPORAN REALISASI ANGGARAN PENDAPATAN NEGARA DAN HIBAH
PENDAPATAN NEGARA DAN HIBAH SATUAN KERJA MELALUI KPPN
UNTUK BULAN YANG BERAKHIR 31 MARET 2016
(DALAM RUPIAH)**

KEMENTERIAN NEGARA/LEMBAGA : 080 **BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL**
ESELON I : 01 **BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL**
WILAYAH/PROPINSI : 0199 **INSTANSI PUSAT**
SATUAN KERJA : 450290 **PUSAT TEKNOLOGI LIMBAH RADIOAKTIF**
JENIS SATKER : KP **KANTOR PUSAT**

KD. LAPORAN : LRPS.B02
TANGGAL : 12/04/16
HAL : 1
PROG. ID : lu_pendsatk

KODE	URAIAN	ESTIMASI PENDAPATAN	REALISASI PENDAPATAN				% REAL. PEND
			BULAN INI	JUMLAH SAMPAI DENGAN BULAN INI	PENGEMBALIAN SAMPAI DENGAN BULAN INI	JUMLAH NETTO SAMPAI DENGAN BULAN INI	
1	2	3	4	5	6	7	8
	TRANSAKSI KAS						
I	Penerimaan Dalam Negeri						
42	PENDAPATAN PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK						
423	PNBP LAINNYA						
4232	Pendapatan Jasa						
42321	Pendapatan Jasa I						
423216	Pendapatan Jasa Tenaga, Pekerjaan, Informasi, Pelatihan dan Teknologi Sesuai Dengan Tugas dan Fungsi Masing-Masing Kementerian Negara/Lembaga	1,363,049,000	84,100,000	668,101,500	0	668,101,500	49.01
	Jumlah Penerimaan 42321	1,363,049,000	84,100,000	668,101,500	0	668,101,500	49.01
	Jumlah Penerimaan 4232	1,363,049,000	84,100,000	668,101,500	0	668,101,500	49.01
4239	Pendapatan Lain-lain						
42395	Penerimaan Kembali Belanja Tahun Anggaran Yang Lalu						
423951	Penerimaan Kembali Belanja Pegawai Tahun Anggaran Yang Lalu	0	162	28,029,457	0	28,029,457	0.00
423952	Penerimaan Kembali Belanja Barang Tahun Anggaran Yang Lalu	0	708,700	4,246,200	0	4,246,200	0.00
	Jumlah Penerimaan 42395	0	708,862	32,275,657	0	32,275,657	0.00
	Jumlah Penerimaan 4239	0	708,862	32,275,657	0	32,275,657	0.00
	Jumlah Penerimaan 423	1,363,049,000	84,808,862	700,377,157	0	700,377,157	51.38
	Jumlah Penerimaan 42	1,363,049,000	84,808,862	700,377,157	0	700,377,157	51.38
	Jumlah Penerimaan Dalam Negeri	1,363,049,000	84,808,862	700,377,157	0	700,377,157	51.38
	JUMLAH PENDAPATAN DAN HIBAH	1,363,049,000	84,808,862	700,377,157	0	700,377,157	51.38
	JUMLAH PENDAPATAN	1,363,049,000	84,808,862	700,377,157	0	700,377,157	51.38
	JUMLAH PENDAPATAN DAN HIBAH	1,363,049,000	84,808,862	700,377,157	0	700,377,157	51.38

**Keikutsertaan Pegawai dalam Kegiatan Seminar/Semiloka/Lokakarya/Workshop/
Presentasi Ilmiah/Diklat/Kunjungan Triwulan I Tahun Anggaran 2016**

NO.	NAMA KEGIATAN	TEMPAT & WAKTU PENYELENGGARAAN	PENYELENGGARA	NAMA PESERTA
1	2	3	4	5
1	Forum for Nuclear Cooperation ASIA (FNCA) Coordination Meeting 17 th And Study Panel	Jepang, 7 - 10 Maret 2016	FNCA	Ir. Husen Zamroni
2	Pelatihan untuk Pelatih Teknik Mengajar	Jakarta, 11 -15 Januari 2016	Pusdiklat BATAN	Ir. Budi Setiawan, M.Eng Heru Sriwahyuni, ST.
3	Pelatihan Efective Comunication and Colaboration	Jakarta, 16 - 17 Februari 2016	Pusdiklat BATAN	Suparno Ari Budiantari
4	Workshop PPI	Jogyakarta, 18 - 19 Februari 2016	BHHK BATAN	Rukiyati Adi Wijayanto
5	Penulisan Karya Tulis Ilmiah	Jakarta, 15 - 17 Maret 2016	Pusdiklat BATAN	Gustri Nurliati Masudi
6	Pelatihan untuk Pelatih Teknik Mengajar	Jakarta, 22 - 26 Februari 2016	Pusdiklat BATAN	Moch. Romli Budiyono
7	Diklat Pranata Nuklir Terampil	Jakarta, 28 Maret 2016 - 8 April 2016	Pusdiklat BATAN	Pupung Purnama Titik Sundari
8	Uji Konsekuensi Informasi Publik	Jakarta, 1 - 2 Maret 2016	Sekut BATAN	Huzen Zamroni Ade Rustiadam Zulfiyandi
9	Pelatihan Penyegaran Petugas Proteksi Radiasi	Jakarta, 29 Februari 2016 - 4 Maret 2016	Pusdiklat BATAN	M. Cecep Cepi Hikmat
10	Study Banding ke ANRI	Jakarta, 23 Maret 2016	BHHK BATAN	Rukiyati
11	Pelatihan Fungsional Pranata Nuklir	Jakarta, 10 Maret 2016	Pusdiklat BATAN	Ajrieh Setiawan Sugeng Purnomo Moch. Romli Adi Wijayanto
12	Pertemuan FGD Kehumasan	Jakarta, 28 Maret 2016	BHHK BATAN	Rukiyati Aliyah
13	Petugas Layanan Informasi	Jakarta, 31 Maret 2016 - 1 April 2016	PDK BATAN	Heru Sriwahyuni Marhaeni Joko Puspito
14	Kunjungan Peserta 7 th Annual Nuclear Power Asia	PTLR, 19 Januari 2016	PDK BATAN	9 orang
15	Kunjungan Peserta Rakornas Kemenristek Dikti	PTLR, 1 Februari 2016	PDK BATAN	40 orang
16	Kunjungan Expert IAEA	PTLR, 9 Februari 2016	PDK BATAN	5 orang
17	Kunjungan Peserta RTC	PTLR, 10 Februari 2016	BAPETEN Jakarta	20 orang
18	Kunjungan Pemkot Tangsel	PTLR, 10 Februari 2016	PDK BATAN	30 orang
19	Kunjungan Expert Mission Discusion Radioactive Source	PTLR, 18 Januari 2016	PDK BATAN	10 orang
20	Kunjungan Universitas Muhamadiyah Purwokerto	PTLR, 15 Februari 2016	PDK BATAN	43 orang
21	Kunjungan Dalam Rangka Uji Coba Peralatan Digital Cherenkov Viewing Device (DCVD)	PTLR, 15 - 16 Februari 2016	BAPETEN Jakarta	3 orang
22	Universitas Tujuh Belas Agustus Semarang	PTLR, 18 Februari 2016	PDK BATAN	90 orang
23	Ijin Memotret untuk pembuatan buku	PTLR, 15 - 19 Februari 2016	PDK BATAN	4 orang

Kerjasama Dalam Negeri Triwulan I Tahun Anggaran 2016

NO.	MITRA KERJA SAMA	BIDANG*	HASIL	STATUS**	KET.***
1	Universitas Brawijaya	BTPPL	Laporan Tugas Akhir	Baru	Tugas Akhir (4 bulan)
2	Institut Teknologi Indonesia	BTPPL	Laporan Kerja Praktek	Baru	Kerja Praktek (2 bulan)
3	Universitas Pamulang	BTU	Laporan Tugas Akhir	Baru	Tugas Akhir (2 bulan)
4	Universitas Budi Luhur	BTU	Laporan Tugas Akhir	Baru	Tugas Akhir (2 bulan)

Kerjasama Luar Negeri Triwulan I Tahun Anggaran 2016

NO.	NAMA MITRA KERJASAMA/ NEGARA	BIDANG*	HASIL	STATUS**	KET.***
1	FNCA / Jepang	Forum for Nuclear Cooperation ASIA (FNCA) Coordination Meeting 17 th And Study Panel	Coordination Meeting	Baru	4 hari

Keterangan :

(*) Diisi dengan bidang dan uraian kerjasama

(**) Diisi dengan : Lanjutan/Baru

(***) Diisi dengan : Jenis kerjasama (MoU/Kontral/dll) serta jangka waktu

REKAPITULASI LAPORAN KEGIATAN Triwulan I Tahun 2016

Unit Kerja : Pusat Teknologi Limbah Radioaktif

Kode	Output / Sub Output		Koordinator / Penanggung Jawab	Anggaran		Fisik s/d Triwulan Ini		Laporan Triwulan Ini	
	SIPL	DIPA		Pagu	Realisasi	Target	Hasil	Rekap	Teknis
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
001	Dokumen Teknis Pengembangan Teknologi Pengelolaan Limbah Radioaktif		Ir. Raden Sumarbagiono, MT						
001.001	Dokumen teknis pengembangan disposal limbah radioaktif	Dokumen teknis pengembangan disposal limbah radioaktif	Heru Sriwahyuni, S.ST.	594.828.000	13.780.000	25.00%	20.00%	ada	ada
001.001	Dokumen teknis pengembangan pra disposal limbah radioaktif	Dokumen teknis pengembangan pra disposal limbah radioaktif	Kuat Heriyanto, ST	531.994.000	13.966.000	15.00%	20.00%	ada	ada
001.001	Dokumen teknis Kajian Pengelolaan Limbah RDE	DOKUMEN TEKNIS KAJIAN PENGELOLAAN LIMBAH RDE	Ir. Raden Sumarbagiono, MT	216.698.000	0	20.00%	20.00%	ada	ada
001.001	Dokumen Teknis Program Dekomisioning Reaktor Daya Eksperimen (RDE)	Dokumen Teknis Program Dekomisioning	Ir. Husen Zamroni	1.000.000.000	15.998.000	20.00%	20.00%	ada	ada
002	Fasilitas demo disposal limbah radioaktif		Ir. Sucipta, M.Si.						
002.002	Fasilitas demo disposal limbah radioaktif	DOKUMEN FASILITAS DEMO DISPOSAL LIMBAH RADIOAKTIF	Ir. Sucipta, M.Si.	92.000.000	0	20.00%	15.00%	ada	ada

003	Laporan Hasil Pengelolaan limbah radioaktif, limbah B3, dan Bahan Bakar Nuklir Bekas		Ir. Husen Zamroni						
003.003	Laporan Hasil Pengelolaan Limbah Radioaktif Dan Limbah B3 Internal Batan	Laporan Hasil Pengelolaan Limbah Radioaktif Dan Limbah B3 Internal Batan	Suparno, A.Md	1.368.967.000	20.140.000	20.00%	20.00%	ada	ada
003.003	Laporan Hasil Pengelolaan Bahan Bakar Nuklir Bekas dan limbah nuklir	Laporan Hasil Pengelolaan Bahan Bakar Nuklir Bekas	Irwan Santoso, M.Si.	629.459.000	8.480.000	25.00%	20.00%	ada	ada
004	Laporan Pengembangan Sarana dan Prasarana		Ir. I Wayan Bambang Wicaksana						
004.004	Laporan Pelaksanaan Optimasi Operasi Sarana Penunjang, Pemeliharaan Dan Perawatan Fasilitas Proses Limbah Radioaktif	Laporan pengembangan sarana dan prasarana	Purwantara, S.T.	1.860.375.000	20.140.000	20.00%	20.00%	ada	ada
004.004	Laporan Pelaksanaan Pemeliharaan Dan Perawatan Fasilitas Penyimpanan Sementara Bahan Bakar Nuklir Bekas	Laporan pengembangan sarana dan prasarana	Gatot Sumartono, S.T.	1.860.375.000	20.140.000	20.00%	20.00%	ada	ada
004.004	Laporan Revitalisasi Sistem Kontrol VAC & Off-gas IPLR	Laporan pengembangan sarana dan prasarana	Sugianto, S.T.	1.860.375.000	20.140.000	20.00%	20.00%	ada	ada
005	Laporan dukungan teknis pelaksanaan tugas dan fungsi PTLR		Drs. Hendro						

005.005	Laporan Pengendalian Keselamatan dan Integrasi Sistem Pemantauan Radiasi dalam Pengelolaan Bahan Bakar Nuklir Bekas (BBNB) di KH-IPSB3	Laporan Pengendalian Keselamatan dan Integritas Sistem Pemantauan Radiasi dalam Pengelolaan Bahan Bakar Nuklir Bekas di KH-PSB3	Arie Budiarti, S.KM.	550.000.000	5.300.000	25.00%	25.00%	ada	ada
005.005	Laporan Pengendalian Keselamatan dan Integrasi Sistem Pemantauan Radiasi dalam Pengelolaan Limbah Radioaktif di IPLR	Laporan Pengendalian Keselamatan dan Integrasi Sistem Pemantauan Radiasi dalam Pengelohan Limbah Radioaktif di IPLR	Suhartono, A.Md.	742.790.000	11.199.998	20.00%	20.00%	ada	ada
005.005	Laporan Pelaksanaan Pengendalian Keamanan	Laporan Pelaksanaan Pengendalian Keamanan	Ade Rustiadam, S.ST.	300.981.000	6.500.000	36.00%	28.00%	ada	ada
006	Laporan Dukungan Administrasi Layanan Perkantoran		Lestari Widowati, SE						
006.006	Laporan pengelolaan persuratan, kepegawaian dan dokumentasi ilmiah	LAPORAN PENGELOLAAN PERSURATAN, KEPEGAWAIAN DAN DOKUMENTASI ILMIAH	Enggartati Budhy Hendarti, A.Md.	937.894.000	46.398.100	20.00%	20.00%	ada	ada
006.006	Laporan pengelolaan keuangan	LAPORAN PENGELOLAAN KEUANGAN	Suwarko	197.571.000	8.480.000	20.00%	20.00%	ada	ada
006.006	Laporan pengelolaan perlengkapan	LAPORAN PENGELOLAAN PERLENGKAPAN	Sunardi, ST.	546.602.000	13.729.000	25.00%	25.00%	ada	ada
006.006	Laporan pengelolaan unit jaminan mutu	LAPORAN PENGELOLAAN UNIT JAMINAN MUTU	Zulfiyandi, A.Md.	258.523.000	9.269.000	14.00%	14.00%	ada	ada
007	Layanan Perkantoran		Lestari Widowati, SE						

007.007	Layanan perkantoran	LAPORAN LAYANAN PERKANTORAN	Sunardi, ST.	21.511.979.000	2.450.907.416	25.00%	25.00%	ada	ada
008	Laporan Layanan Jasa Iptek Nuklir untuk Masyarakat (PNBP)		Lestari Widowati, SE						
008.008	Laporan layanan jasa iptek nuklir untuk masyarakat (PNBP)	LAPORAN LAYANAN JASA IPTEK NUKLIR UNTUK MASYARAKAT (PNBP)	Lestari Widowati, SE	1.280.720.000	21.454.000	20.00%	20.00%	ada	ada
009	Pengadaan Kendaraan		Sunardi, ST.						

Jakarta, 11 April 2016

Mengetahui
Kepala Pusat Teknologi Limbah
Radioaktif

Ir. Suryantoro, M.T.
NIP. 19660813 199110 1 001