



RENCANA KERJA TAHUNAN 2024

Unit Kerja : Pusat Pengkajian Sistem dan Teknologi Pengawasan Fasilitas Radiasi dan Zat Radioaktif
 Tahun Anggaran : 2024

Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target Indikator Kegiatan
(3571) Perumusan dan Pengembangan Peraturan Perundang Undangan	- Meningkatnya Kualitas Kajian Ketenaganukliran Bidang Fasilitas Radiasi dan Zat Radioaktif (FRZR)	- Persentase kemampuserapan hasil kajian bidang fasilitas radiasi dan zat radioaktif ke dalam penyusunan kebijakan pengawasan ketenaganuklira	100
	- Meningkatnya Kapabilitas Sumber Daya Manusia dalam Kajian dan Penelitian Bidang Fasilitas Radiasi dan Zat Radioaktif	- Jumlah makalah dan jurnal yang direkomendasikan	20
	- Tersedianya Pedoman Teknis Proteksi Radiasi dan Pengawasan FRZR	- Persentase kemampuserapan pedoman teknis proteksi radiasi dan pengawasan FRZR	95
	Target Realisasi Anggaran		95,00%

Daftar Rincian Output Unit Kerja

Kegiatan	KRO	RO	Volume RO	Alokasi Anggaran (Rp)
(3571) Perumusan dan Pengembangan Peraturan Perundangan Ketenaganukliran	3571.ABU Kebijakan Bidang Tenaga Nuklir	3571.ABU.005 Partisipasi SDM dalam Publikasi Ilmiah Bidang Fasilitas Radiasi dan Zat Radioaktif	20 Rekomendasi Kebijakan	75.000.000,-
		3571.ABU.043 Pemetaan Dosis Radiasi Pasien Nasional Menuju Satu Peta	1 Rekomendasi Kebijakan	200.000.000,-

		3571.ABU.045 Rekomendasi Keselamatan Radiasi dari Pencitraan Keperluan Non-Medis (<i>Non-Medical Human Imaging</i>)	1 Rekomendasi Kebijakan	75.000.000,-
		3571.ABU.046 Seminar Nasional Si-INTAN	20 Rekomendasi Kebijakan	100.000.000,-
3571.AFA Norma, Standar, Prosedur dan Kriteria		3571.AFA.004 Pedoman Teknis Pelaksanaan Tinjauan Radiologik (<i>Radiological Review</i>) di Fasilitas Kesehatan	1 Pedoman	75.000.000,-
3571.CAN Sarana Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi		3571.CAN.002 Pemeliharaan dan Pengembangan Aplikasi Si-INTAN dan JUKI	2 Unit	125.000.000,-
3571.PBU Kebijakan Bidang Tenaga Nuklir		3571.PBU.004 Rekomendasi Kebijakan Pemetaan Limbah Radioaktif dari Dekomisioning Fasilitas Industri dan Penelitian	1 Rekomendasi Kebijakan	325.000.000,-
TOTAL				975.000.000,-

Jakarta, Januari 2024
Kepala Pusat Pengkajian Sistem dan
Teknologi Fasilitas Radiasi dan Zat
Radioaktif,

Taruniyati Handayani
NIP 196605311991032001



RENCANA KERJA TAHUNAN 2024

Unit Kerja : Direktorat Pengaturan Pengawasan Fasilitas Radiasi dan Zat Radiokatif
 Tahun Anggaran : 2024

Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target Indikator Kegiatan
(3571) Perumusan dan Pengembangan Peraturan Perundang-Undangan	- Meningkatnya Kualitas dan Efektifitas Pengawasan Tenaga Nuklir melalui Peraturan Bidang Fasilitas Radiasi dan Zat Radioaktif	- Persentase Ketersediaan Peraturan Perundang-Undangan Ketenaganukliran Bidang Fasilitas Radiasi dan Zat Radioaktif pada RPJMN 2020 - 2024	100
		- Persentase Penerapan Peraturan Ketenaganukliran yang sudah Diundangkan pada Bidang Fasilitas Radiasi dan Zat Radioaktif	100
	Target Realisasi Anggaran		97,00%

Daftar Rincian Output Unit Kerja

Kegiatan	KRO	RO	Volume RO	Alokasi Anggaran (Rp)
(3571) Perumusan dan Pengembangan Peraturan Perundang-Undangan	3571.AAC Peraturan Pemerintah	3571.AAC.002 Naskah Urgensi Rancangan Peraturan Pemerintah Pengganti Peraturan Pemerintah tentang Pengelolaan Limbah Radioaktif	1 Naskah Urgensi	195.000.000,-
	3571.PAD. Peraturan Presiden	3571.PAD.001 Rancangan Peraturan Presiden tentang Strategi Kebijakan Nasional Pengelolaan Limbah Radioaktif	1 Rancangan Peraturan Presiden	250.000.000,-

3571.AAG Peraturan Menteri	3571.AAG.001 Rancangan Peraturan Pengganti Peraturan Kepala BAPETEN Nomor 6 Tahun 2009 tentang Keselamatan Radiasi dalam Penggunaan Peralatan Gauging	1 Rancangan Peraturan BAPETEN	120.000.000,-
	3571.AAG.004 Naskah Urgensi Rancangan Peraturan BAPETEN tentang Pedoman Dekomisioning Fasilitas Medis, Industri dan Penelitian	1 Naskah Urgensi	75.000.000,-
	3571.AAG.005 Rancangan Peraturan BAPETEN Revisi Peraturan Kepala BAPETEN Nomor 3 Tahun 2021 tentang Standar Kegiatan Usaha dan Standar Produk pada Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Sektor Ketenaganukliran	1 Rancangan Peraturan BAPETEN	120.000.000,-
	3571.ABU Kebijakan Bidang Tenaga Nuklir	3571.ABU.019 Penyusunan dan Penyempurnaan Rancangan Laporan Evaluasi draf Publikasi IAEA	1 Rekomendasi Kebijakan
3571.AEF Sosialisasi dan Diseminasi	3571.AEF.001 SDM Pembinaan Peraturan Bidang Fasilitas Radiasi dan Zat Radioaktif (FRZR)	250 Orang	220.000.000,-
TOTAL			1.005.000.000,-

Jakarta, 29 Februari 2024



RENCANA KERJA TAHUNAN 2024

Unit Kerja : Direktorat Pengaturan Pengawasan Instalasi dan Bahan Nuklir
 Tahun Anggaran : 2024

Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target Indikator Kegiatan
(3571) Perumusan dan Pengembangan Peraturan Perundang Undangan	- Meningkatnya kualitas dan efektifitas pengawasan tenaga nuklir melalui peraturan bidang Instalasi dan Bahan Nuklir	- Persentase ketersediaan peraturan perundang-undangan ketenaganukliran bidang instalasi dan bahan nuklir pada RPJMN 2020-2024	100
		- Persentase penerapan peraturan ketenaganukliran yang sudah diundangkan pada bidang instalasi dan bahan nuklir	100
	Target Realisasi Anggaran		97,00%

Daftar Rincian Output Unit Kerja

Kegiatan	KRO	RO	Volume RO	Alokasi Anggaran (Rp)
(3571) Perumusan dan Pengembangan Peraturan Perundang Undangan	3571.AAA Undang-Undang	3571.AAA.001 Rancangan Undang-Undang Ketenaganukliran	1 Rancangan Undang-undang	375.000.000,-
	3571.AAC Peraturan Pemerintah	3571.AAC.001 Penyusunan Peraturan Pemerintah Pengganti Peraturan Pemerintah Nomor 2 Tahun 2014 Perizinan Instalasi Nuklir dan Pemanfaatan Bahan Nuklir	1 Rancangan Peraturan pemerintah	151.900.000,-

3571.AAD Peraturan Presiden	3571.AAD.001 Penyusunan Rancangan Peraturan Presiden tentang Rencana Induk Ketenaganukliran	1 Rancangan Peraturan Presiden	175.000.000,-
3571.AAG Peraturan Menteri	3571.AAG.002 Peraturan BAPETEN tentang Sertifikasi Peralatan Proteksi Radiasi	1 Naskah Urgensi	100.000.000,-
	3571.AAG.003 Peraturan BAPETEN tentang Desain Reaktor Daya	1 Peraturan Badan	100.000.000,-
3571.ABU Kebijakan Bidang Tenaga Nuklir	3571.ABU.017 Hasil Analisis Penerapan Peraturan Bidang Instalasi dan Bahan Nuklir (IBN)	1 Rekomendasi Kebijakan	100.000.000,-
	3571.ABU.018 Hasil Reviu/Evaluasi Kerangka Regulasi Internasional Bidang Instalasi dan Bahan Nuklir (IBN)	1 Rekomendasi Kebijakan	100.000.000,-
3571.AEF Sosialisasi dan Diseminasi	3571.AEF.002 SDM Pembinaan Peraturan Bidang Instalasi dan Bahan Nuklir (IBN)	250 Orang	150.000.000,-
3571.CAN. Sarana Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi	3571.CAN.001 Pengadaan Perangkat Pengolah Data dan Komunikasi	1 Unit	23.100.000,-
TOTAL			1.275.000.000,-

Jakarta, 2 Januari 2024

Plt. Direktur Pengaturan Pengawasan
Instalasi dan Bahan Nuklir,



Bambang Eko Aryadi, ST, M.T
NIP. 197012062001121001



RENCANA KERJA TAHUNAN 2024

Unit Kerja : Pusat Pengkajian Sistem dan Teknologi Pengawasan Instalasi dan Bahan Nuklir
 Tahun Anggaran : 2024

Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target Indikator Kegiatan
(3571) Perumusan dan Pengembangan Peraturan Perundang Undangan	- Peningkatan kualitas kajian ketenaganukliran Bidang Instalasi dan Bahan Nuklir	- Persentase Kemampooterapan hasil kajian bidang instalasi dan bahan nuklir kedalam peraturan perundangan ketenaganukliran	85
	- Peningkatan Kapabilitas Sumber daya Manusia dalam kajian dan penelitian bidang Instalasi dan bahan nuklir	- Jumlah makalah dan jurnal yang direkomendasikan	20
	Target Realisasi Anggaran		97,00 %

Daftar Rincian Output Unit Kerja

Kegiatan	KRO	RO	Volume RO	Alokasi Anggaran (Rp)
(3571) Perumusan dan Pengembangan Peraturan Perundangan Ketenaganukliran	3571.ABU Kebijakan Bidang Tenaga Nuklir	ABU.010 Rekomendasi Teknis Dekomisioning Instalasi Nuklir	1 Rekomendasi Kebijakan	57.000.000,-
		ABU.032 Rekomendasi Teknis Kajian Kinerja Keselamatan Reaktor Non Daya	1 Rekomendasi Kebijakan	50.000.000,-
		ABU.047 Rekomendasi Teknis Kajian Implementasi Jaminan Finansial Pelaksanaan Dekomisioning	1 Rekomendasi Kebijakan	57.000.000,-
		ABU.048 Rekomendasi Teknis Kajian Daya Dukung Lingkungan dan Tata Ruang Tapak PLTN	1 Rekomendasi Kebijakan	75.000.000,-
		ABU.049 Rekomendasi Teknis Keselamatan Desain Sistem Pendingin MSR dan Sistem Terkait	1 Rekomendasi Kebijakan	75.000.000,-
		ABU.050 Rekomendasi Kebijakan Infrastruktur	1 Rekomendasi Kebijakan	125.000.000,-

		Deteksi Keamanan Nuklir		
		ABU.051 Rekomendasi Teknis Penilaian Budaya Keselamatan Instalasi Nuklir	1 Rekomendasi Kebijakan	50.000.000,-
		ABU.052 Rekomendasi Teknis Keselamatan Desain PLTN Multi Modul Aspek Konstruksi	1 Rekomendasi Kebijakan	150.000.000,-
		ABU.015 Seminar Keselamatan Nuklir dan Publikasi Ilmiah	1 Rekomendasi Kebijakan	225.000.000,-
	3571.PBU Kebijakan Bidang Tenaga Nuklir	PBU.003 Rekomendasi Kebijakan Teknis Keselamatan Fasilitas Daur Bahan Nuklir dan Mineral Radioaktif	1 Rekomendasi Kebijakan	250.000.000,-
	3571.CAN Sarana Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi	CAN.001 Pengadaan Perangkat Pengolah Data dan Komunikasi	3 Unit	111.000.000,-
TOTAL				1.325.000.000,-

Jakarta, 2 Januari 2024

Kepala Pusat Pengkajian Sistem dan
Teknologi Instalasi dan Bahan Nuklir



Dr., Ir. Judi Pramono, M.Eng
NIP. 196609121992031002