



RENCANA KERJA TAHUNAN 2024

Unit Kerja : Direktorat Inspeksi Fasilitas Radiasi dan Zat Radioaktif
Tahun Anggaran : 2024

Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target Indikator Kegiatan
Penyelenggaraan dan Peningkatan Kualitas Perizinan dan Inspeksi dalam Keselamatan, Keamanan, Garda Aman Ketenaganukliran	Peningkatan kualitas inspeksi fasilitas radiasi dan zat radioaktif	Indeks efektifitas inspeksi fasilitas radiasi dan zat radioaktif	91
Pengembangan Sistem Informasi Pengawasan Partisipatif Ketenaganukliran	Peningkatan Sistem Informasi Pengawasan Partisipatif Ketenaganukliran	Jumlah User Requirement Sistem Informasi	1
	Peningkatan Infrastruktur Informasi Pengawasan Partisipatif Ketenaganukliran	Jumlah Laporan Penilaian Mandiri FRZR	700
		Kompetensi SDM Stakeholder Pengawasan Partisipatif Bidang FRZR	50
Target Realisasi Anggaran			95,00%

Daftar Rincian Output Unit Kerja

Kegiatan	KRO	RO	Volume RO	Alokasi Anggaran (Rp)
(3568) Penyelenggaraan dan Peningkatan Kualitas Perizinan dan Inspeksi dalam Keselamatan, Keamanan, Garda Aman Ketenaganukliran	(BIC) Pengawasan dan Pengendalian Lembaga	(001) Laporan Hasil Inspeksi Penegakan Hukum Bidang FRZR	5 Laporan	300.000.000
	*(QIC) Pengawasan dan Pengendalian Lembaga	(001) Laporan Hasil Inspeksi dalam Keselamatan dan Keamanan Bidang FRZR pada Fasilitas Kesehatan	500 Laporan	1.575.000.000
		(002) Laporan Hasil Inspeksi Bidang FRZRFasilitas Penelitian dan Industri	200 Laporan	1.165.000.000
		(008) Laporan Hasil Inspeksi terhadap Pemegang Izin yang Bangkrut	5 Laporan	1.100.000.000
(3569) Pengembangan Sistem Informasi Pengawasan Partisipatif Ketenaganukliran	(BDC) Fasilitas dan Pembinaan Masyarakat	(001) SDM Stakeholder Pengawasan Partisipatif BidangFRZR	50 Orang	200.000.000
	*(PFA) Norma, Standard, Prosedur, dan Kriteria	(003) Sistem Inspeksi Balis Infara 2.5 Berbasis IT	1 NSPK	400.000.000
Total				4.740.000.000

*Program Prioritas Nasional 2024

Jakarta, 2 Januari 2024

Direktur Inspeksi Fasilitas Radiasi dan
Zat Radioaktif,

Asep Saefulloh Hermawan
NIP. 197508051999121001



RENCANA KERJA TAHUNAN 2024

Unit Kerja : Direktorat Inspeksi Instalasi dan Bahan Nuklir
Tahun Anggaran : 2024

Kegiatan	Sasaran Program/Kegiatan	Indikator Kinerja	Target Indikator Kegiatan
Penyelenggaraan dan peningkatan Kualitas Perizinan dan Inspeksi dalam Keselamatan, Keamanan, Garda Aman Ketenaganukliran	Peningkatan kualitas inspeksi instalasi dan bahan nuklir	Indeks Efektivitas Inspeksi Instalasi dan Bahan Nuklir	93
Pengembangan Sistem Informasi Pengawasan Partisipatif Ketenaganukliran	Peningkatan Sistem Informasi Pengawasan Partisipatif Ketenaganukliran	Jumlah User Requirement Sistem Informasi	1
	Peningkatan Infrastruktur Informasi Pengawasan Partisipatif Ketenaganukliran	Kompetensi SDM stakeholder pengawasan partisipatif bidang IBN	25
Pengembangan Sistem Pengawasan PLTN	Peningkatan sistem pengawasan PLTN	Tersedianya dokumen teknis sistem pengawasan inspeksi PLTN	3
Target Realisasi			95,00 %

Daftar Rincian Output Unit Kerja

Kegiatan	KRO	RO	Volume RO	Alokasi Anggaran (Rp)
(3568) Penyelenggaraan dan Peningkatan Kualitas Perizinan dan Inspeksi dalam Keselamatan, Keamanan, Garda Aman	(AFA) Norma, Standard, Prosedur dan Kriteria	(006) Modul Integrasi Pelaporan Peralatan Annex II Protokol Tambahan	1 NSPK	75.000.000
	(BIA) Pengawasan dan Pengendalian Produk	(003) Hasil Evaluasi Pelaporan Bahan Nuklir, Proteksi Fisik dan Protokol Tambahan	3 Laporan	150.000.000

Ketenaganukliran		(005) Hasil Evaluasi Pengawasan dan Pengembangan Dosis Pekerja Radiasi, Radioaktivitas Lingkungan, Limbah Radioaktif, dan Mineral Ikutan Radioaktif	4 Laporan	300.000.000
	*(PFA) Norma, Standard, Prosedur dan Kriteria	(001) Modul Teknis Sistem Akuntansi Limbah Radioaktif	1 NSPK	150.000.000
	*(QIC) Pengawasan dan Pengendalian Lembaga	(005) Laporan Hasil Inspeksi Keselamatan Instalasi Nuklir dan Evaluasi Tindak Lanjut Inspeksi	10 Laporan	450.000.000
		(006) Inspeksi Bahan Nuklir dan Proteksi Fisik	23 Laporan	400.000.000
		(007) Laporan Hasil Inspeksi Keselamatan Lingkungan dan Limbah Radioaktif	22 Laporan	400.000.000
(3569) Pengembangan Sistem Informasi Pengawasan Partisipatif Ketenaganukliran	(BDC) Fasilitasi dan Pembinaan Masyarakat	(002) SDM Stakeholder Pengawasan Partisipatif Bidang IBN	25 Orang	100.000.000
	*(PFA) Norma,Standard, Prosedur dan Kriteria	(002) Modul Aplikasi Teknis Sistem Informasi inspeksi	1 NSPK	500.000.000
(4389) Pengembangan Sistem Pengawasan PLTN	(AFA) Norma,Standard, Prosedur dan Kriteria	(003) Dokumen Rona awal calon tapak PLTN	1 Pedoman	150.000.000
		(004) Dokumen Kebijakan Teknis Mitra Pengawasan untuk Pengembangan Sistem dan SDM Inspeksi PLTN Tahap Konstruksi	1 Pedoman	150.000.000
Total				2.825.000.000

*Program Prioritas Nasional 2024

Jakarta, 02 Januari 2024

Direktur Inspeksi Instalasi dan Bahan Nuklir,

Lukman Hakim
NIP. 196710022000121001



RENCANA KERJA TAHUNAN 2024

Unit Kerja : Direktorat Keteknikan dan Kesiapsiagaan Nuklir
Tahun Anggaran : 2024

Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target Indikator Kegiatan
Penyelenggaraa n dan Peningkatan Kualitas Perizinan dan Inspeksi dalam Keselamatan, Keamanan, Garda Aman Ketenaganuklira n	Peningkatan kualitas jaminan mutu pengawasan ketenaganukliran	Indeks peningkatan jaminan mutu	4 (dari 5)
	Terselenggaranya pengelolaan laboratorium pendukung pengawasan ketenaganukliran	Indeks Keandalan Alutsiwas	96
Peningkatan Sistem Keamanan dan Kesiapsiagaan Nuklir Nasional	Peningkatan Sistem Keamanan Nuklir Nasional	Indeks Keamanan Nuklir Nasional	86
	Peningkatan Sistem Kesiapsiagaan Nuklir Nasional	Jumlah Infrastruktur Kesiapsiagaan Nuklir di Indonesia yang beroperasi	2
		Indeks Kesiapsiagaan Nuklir Nasional	93
		Indeks Respons Kecelakaan/Kedaruratan Nuklir	92
Target Realisasi Anggaran			95,00%

Daftar Rincian Output Unit Kerja

Kegiatan	KRO	RO	Volume RO	Alokasi Anggaran (Rp)
(3568) Penyelenggaraan dan Peningkatan Kualitas Perizinan dan Inspeksi dalam Keselamatan, Keamanan, Garda Aman Ketenaganukliran	(ADC) Sertifikasi Produk	(001) Sertifikasi Keandalan Peralatan Ketenaganukliran	2.000 Sertifikat	250.000.000
	(ADF) Sertifikasi Lembaga	(003) Izin Penunjukan Laboratorium/ Lembaga Uji dan Lembaga Pelatihan Ketenaganukliran	27 KTUN	350.000.000
	(ADI) Sertifikasi Profesi dan SDM	(001) Sertifikat Personil Uji Kesesuaian	60 Sertifikat	250.000.000
	(BIA) Pengawasan dan Pengendalian Produk	(001) Hasil evaluasi sampel lingkungan di Luar Pemegang Izin	1 Laporan	550.000.000
(3570) Peningkatan Sistem Keamanan dan Kesiapsiagaan Nuklir Nasional	(AFA) Norma, Standard, Prosedur dan Kriteria	(001) Standar Prosedur Kedaruratan Nuklir	1 Pedoman	100.000.000
	(BIC) Pengawasan dan Pengendalian Lembaga	(001) Laporan Pengawasan Keamanan Nuklir	3 Laporan	525.000.000
	(BHC) Operasi Bidang Pencarian, Pertolongan, dan Penanganan Bencana	(001) Respon Kecelakaan/Kedaruratan Nuklir	1 Operasi	100.000.000
	(DCK) Pelatihan Bidang Penanganan Bencana	(001) Bimtek Nasional Tanggap Darurat Nuklir	60 Orang	350.000.000
		(002) Uji Coba Penanggulangan Kesiapsiagaan Nuklir Nasional	78 Orang	200.000.000
	*(RDH) OM Prasarana Bidang Pencarian, Pertolongan, dan Penanganan	(001) Infrastruktur Kesiapsiagaan Nuklir Nasional dengan pemasangan I-RDMS	2 Unit	1.500.000.000

	Bencana	(002) Operasional Pengembangan dan Pemeliharaan I-RDMS	26 Unit	1.350.000.000
Total				5.525.000.000

*Program Prioritas Nasional 2024

Jakarta, 2 Januari 2024

Direktur Keteknikan dan Kesiapsiagaan Nuklir



Zulkarnain

NIP. 197105271999121001



RENCANA KERJA TAHUNAN 2024

Unit Kerja : Direktorat Perizinan Fasilitas Radiasi dan Zat Radioaktif
Tahun Anggaran : 2024

Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target Indikator Kegiatan
Penyelenggaraan dan Peningkatan Kualitas Perizinan dan Inspeksi dalam Keselamatan, Keamanan, Garda Aman Ketenaganukliran	Penyelenggaraan dan Peningkatan Kualitas Perizinan Fasilitas Radiasi dan Zat Radioaktif	Indeks Efektivitas Pelayanan Perizinan Fasilitas Radiasi dan Zat Radioaktif	95 %
Target Realisasi Anggaran			95,00%

Daftar Rincian Output Unit Kerja

Kegiatan	KRO	RO	Volume RO	Alokasi Anggaran (Rp)
(3568) Penyelenggaraan dan Peningkatan Kualitas Perizinan dan Inspeksi dalam Keselamatan, Keamanan, Garda Aman Ketenaganukliran	(ACB) Perizinan Masyarakat	(001) Izin Petugas Fasilitas Radiasi	1.700 Orang	2.200.000.000
	(ACD) Perizinan Lembaga	(001) Izin Pemanfaatan Tenaga Nuklir Bidang Kesehatan	1.000 Ketetapan	1.700.000.000
		(002) Izin Perizinan Bidang Fasilitas Penelitian dan Industri	1500 Ketetapan	1.348.152.000
	(ADI) Sertifikasi Profesi dan SDM	(002) Sertifikasi Petugas Keamanan Sumber Radioaktif	110 Sertifikat	325.000.000
Total				5.573.152.000

Jakarta, 2 Januari 2024

Direktur Perizinan Fasilitas Radiasi dan Zat Radioaktif,

#

Ishak
NIP. 197009102000121002



RENCANA KERJA TAHUNAN 2024

Unit Kerja : Direktorat Perizinan Instalasi dan Bahan Nuklir
Tahun Anggaran : 2024

Kegiatan	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja	Target Indikator Kegiatan
Penyelenggaraan dan Peningkatan Kualitas Perizinan dan Inspeksi dalam Keselamatan, Keamanan, Garda Aman Ketenaganukliran	Peningkatan kualitas perizinan ketenaganukliran Bidang Instalasi dan Bahan Nuklir	Indeks efektivitas Pelayanan Perizinan Bidang IBN	3,2
Pengembangan Sistem Pengawasan PLTN	Peningkatan kualitas sistem pengawasan PLTN melalui perizinan	Indeks efektifitas perizinan sistem pengawasan PLTN	83
Target Realisasi Anggaran			95,00%

Daftar Rincian Output Unit Kerja

Kegiatan	KRO	RO	Volume RO	Alokasi Anggaran (Rp)
(3568) Penyelenggaraan dan Peningkatan Kualitas Perizinan dan Inspeksi dalam Keselamatan, Keamanan, Garda Aman Ketenaganukliran	(ACB) Perizinan Masyarakat	(003) Izin Petugas Instalasi dan Bahan Nuklir	80 Orang	400.000.000
	(ACD) Perizinan Lembaga	(003) Izin Reaktor dan Bahan Nuklir	22 Ketetapan	400.000.000
		(004) Izin Instalasi Nuklir Non Reaktor	16 Ketetapan	500.000.000
		(005) Izin Terkait Sertifikasi dan Validasi Bungkusan Zat Radioaktif	2 Ketetapan	150.000.000

	(AEA) Koordinasi	(001) Konvensi Keselamatan Nuklir	1 Kegiatan	70.000.000
	(AFA) Norma, Standard, Prosedur dan Kriteria	(001) Modul Sistem Informasi Pengujian Elektronik	1 NSPK	150.000.000
		(002) Modul Pengembangan Sistem Perizinan Reaktor dan Bahan Nuklir	1 NSPK	150.000.000
		(004) Modul Pengembangan Sistem Informasi Perizinan Instalasi Nuklir Non Reaktor	1 NSPK	75.000.000
		(005) Prosedur Teknis Tentang Penyusunan Program Dekomisioning	1 Pedoman	75.000.000
(4389) Pengembangan Sistem Pengawasan PLTN	(AFA) Norma, Standard, Prosedur dan Kriteria	(002) Naskah Urgensi Penyusunan Standar Review Plan Evaluasi Konstruksi PLTN Small Modular Reaktor	1 Pedoman	200.000.000
Total				2.170.000.000

Jakarta, 2 Januari 2024
Direktur Perizinan Instalasi dan
Bahan Nuklir,



Wiryono
NIP. 197307082000121001