



2024

LAPORAN

NATIONAL WORKSHOP ON HRP FOR THE REGULATORY BODY REGARDING REGULATORY OVERSIGHT OF NPPs AND SMRS

JAKARTA

2-6

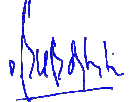
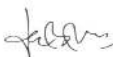
SEPTEMBER

2024



	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

LEMBAR PENGESAHAN

0	Paraf & Tanggal			1.  2.  3.  4. 
	Jabatan	Kepala Balai Pendidikan dan Pelatihan	Ketua Pokja Pelatihan Swakelola	Panitia Pelatihan
	Nama	Ahmad Ciptadi Syuryavin, Ph.D.	Iza Farikha	1. Dessy Susanti 2. Ai Melani 3. Priyo Darmawan 4. Karta Brata Adi Surya
Rev.		Disahkan oleh :	Diperiksa oleh :	Disusun oleh :

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: ii dari vi

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

DAFTAR DISTRIBUSI

Laporan *workshop* ini didistribusikan secara elektronik kepada seluruh pegawai Balai Pendidikan dan Pelatihan.

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: iii dari vi

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	Hal ii
Daftar Distribusi.....	Hal iii
Daftar Isi.....	Hal iv
Daftar Tabel.....	Hal v
Daftar Lampiran.....	Hal vi
1. Pendahuluan.....	Hal 1
1.1. Latar Belakang.....	Hal 1
1.2. Tujuan <i>Workshop</i>	Hal 2
1.3. Indikator Keberhasilan.....	Hal 2
2. Perencanaan <i>Workshop</i>	Hal 3
2.1. Materi dan Pengajar <i>Workshop</i>	Hal 3
2.2. Peserta <i>Workshop</i>	Hal 4
2.3. Metode <i>Workshop</i>	Hal 6
2.4. Sarana dan Prasarana.....	Hal 8
2.5. Anggaran <i>Workshop</i>	Hal 9
2.6. Hambatan Pelaksanaan <i>Workshop</i> dan Solusi.....	Hal 9
3. Materi dan Pengajar <i>Workshop</i>	Hal 9
3.1. Ringkasan <i>Workshop</i>	Hal 9
3.2. Uraian Pelaksanaan <i>Workshop</i>	Hal 10
3.3. Hambatan Pelaksanaan <i>Workshop</i> dan Solusi.....	Hal 11
4. Evaluasi <i>Workshop</i>	Hal 11
4.1. Evaluasi Materi <i>Workshop</i>	Hal 11
4.2. Evaluasi Peserta.....	Hal 12
4.3. Evaluasi LMS.....	Hal 12
4.4. Evaluasi Penyelenggaraan <i>Workshop</i>	Hal 14
4.5. Evaluasi Penyedia Katering.....	Hal 15

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: iv dari vi

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

5. Kesimpulan dan Saran.....	Hal 16
5.1. Kesimpulan.....	Hal 16
5.2. Saran.....	Hal 20
Lampiran.....	Hal 21

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: v dari vi

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Materi dan Pengajar <i>Workshop</i>	Hal 3
Tabel 2. Peserta <i>Workshop</i>	Hal 5
Tabel 3. Sarana dan Prasarana	Hal 8
Tabel 4. Hasil Evaluasi Materi <i>Workshop</i>	Hal 12
Tabel 5. Hasil Evaluasi LMS	Hal 13
Tabel 6. Hasil Evaluasi Penyelenggaraan <i>Workshop</i>	Hal 14
Tabel 7. Hasil Evaluasi Penyedia Katering	Hal 16

\

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: vi dari vi

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. SK Panitia <i>Workshop</i>	Hal 21
Lampiran 2. Grafik Sebaran Peserta	Hal 25
Lampiran 3. Jadwal <i>Workshop</i>	Hal 26
Lampiran 4. Anggaran Biaya <i>Workshop</i>	Hal 29
Lampiran 5. Dokumentasi <i>Workshop</i>	Hal 30
Lampiran 6. Rekapitulasi Sertifikat Peserta <i>Workshop</i>	Hal 37

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: vii dari vi

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

1. Pendahuluan

1.1. Latar Belakang

Sumber daya manusia untuk badan pengawas sangat kompleks dan merupakan proses yang sangat kritis untuk memastikan organisasi telah memiliki sumber daya manusia yang penting untuk menyelenggarakan fungsi pengawasan secara efektif. Tujuan dari perencanaan SDM adalah untuk menjaga kompetensi dan memiliki keahlian yang tinggi yang dapat mengerjakan pekerjaan yang dapat meningkatkan implementasi keselamatan nuklir, keamanan nuklir, dan proteksi lingkungan.

Berdasarkan IAEA Guides No. NG-G-2.1, proses perencanaan melibatkan secara hati-hati pertimbangan demografi kerja (tupoksi), kesuksesan perencanaan, perencanaan dan pengembangan pelatihan, dan strategi rekrutmen pegawai. Perencanaan pegawai dan support teknis untuk badan pengawas sangat krusial dan perencanaan SDM harus dimulai sejak awal saat PLTN akan direncanakan untuk dibangun. Pertimbangan demografi kerja (tupoksi) merupakan komponen vital dalam perencanaan SDM bagi badan pengawas. Memahami pemetaan komposisi pekerjaan dalam hal umur, keahlian berdasarkan pengalaman, keahlian, dan pendidikan dapat membantu mengidentifikasi gap yang berpotensi ada dalam proses perkembangan SDM. Kesuksesan perencanaan merupakan elemen lain yang krusial bagi perencanaan SDM badan pengawas. Hal itu melibatkan pihak yang mengidentifikasi pengembangan kandidat internal untuk mengisi posisi yang ada dimasa depan, untuk memastikan kepemimpinan terus berlanjut secara stabil. Kesuksesan perencanaan yang membantu mitigasi dengan resiko yang berhubungan dengan adanya keputusan pensiun yang mendadak yang diajukan oleh staf senior untuk memastikan bahwa organisasi selalu mampu melaksanakan tugas pengawasan tanpa adanya interupsi. Telah disarankan bahwa untuk negara yang baru membangun PLTN (merupakan PLTN pertama) diperlukan setidaknya 40 (empat puluh) staf yang dibutuhkan untuk melaksanakan perizinan bagi PLTN

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 1 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada NO. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

pertama, dengan diperlukan 30 (tiga puluh) staf yang dibutuhkan khusus untuk bagian reaktor saja.

Perencanaan dan pengembangan pelatihan dimulai sejak awal dengan merekrut secara tahunan untuk memenuhi kebutuhan SDM. Sejak adanya negara yang membutuhkan staf bagi terbentuknya badan pengawas yang kuat, workshop perencanaan SDM diharapkan mampu memberikan pengetahuan yang dapat mengestimasi kebutuhan pengawas yang diperlukan di Indonesia. Pelatihan dan pengembangan juga diperlukan untuk memelihara keahlian yang tinggi di BAPETEN. Perkembangan teknologi nuklir dan peraturan serta standar ketenaganukliran dibutuhkan untuk meningkatkan pengetahuan dan semangat pembelajaran. Perencanaan SDM termasuk rencana komprehensif pelatihan yang dapat mengcover pengetahuan teknis, framework peraturan, keselamatan protokol dan tren perkembangan teknologi. Pelatihan yang efektif untuk memastikan staf pada badan pengawas dilengkapi dengan pengetahuan tantangan kompleks dan dapat mempertahankan standar yang tinggi pada keselamatan dan keamanan nuklir dengan adanya pelatihan dan pengalaman praktis pengawasan sejak awal.

1.2. Tujuan *Workshop*

Workshop ini dirancang dengan tujuan untuk memberikan pengetahuan profesional tentang penyiapan perencanaan sumber daya manusia dalam melaksanakan pengawasan pembangunan PLTN dan SMR sesuai dengan peraturan dan standar IAEA.

1.3. Indikator Keberhasilan

Indikator keberhasilan *workshop* ini adalah:

- a) Mampu memahami peraturan dan standar IAEA tentang perencanaan SDM pengawas pembangunan dan pengoperasian PLTN dan SMR seperti GSR Part 1, SRS No.79, dll

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 2 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

- b) Mampu memahami perencanaan dan pelaksanaan SDM pengawas PLTN dan SMR di berbagai negara seperti Pakistan, Turki dan Polandia
- c) Mampu memahami tools untuk melaksanakan perencanaan SDM seperti SARCON
- d) Mampu melaksanakan tools dan mampu menganalisis kasus studi terkait perencanaan SDM PLTN dan SMR yang diperlukan di Indonesia

2. Perencanaan *Workshop*

2.1. Materi dan Pengajar *Workshop*

Materi yang disampaikan pada *workshop* ini adalah sebagai berikut:

Tabel 1. Materi dan Pengajar *Workshop*

No.	Judul Materi	Fasilitator	Instansi
1	The Regulatory Body of Indonesia - the Host Organization	Rizal Anggabrata	BAPETEN
2	Organization and Staffing of Regulatory Body – ‘IAEA Perspective	Mr. Ayub	IAEA Expert from Pakistan
3	Nuclear Power Programme, Regulatory Infrastructure and Regulatory Body of Türkiye	Mr Kemal	IAEA Expert from Turkiye
4	Nuclear Power Programme, Regulatory Infrastructure and Regulatory Body of Poland	Mr Marcin	IAEA Expert from Poland
5	Nuclear Power Programme, Regulatory Infrastructure and Regulatory Body of Pakistan	Mr Ayub	IAEA Expert from Pakistan
6	HR Planning and Development in	Mr Kemal	IAEA Expert from

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 3 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

No.	Judul Materi	Fasilitator	Instansi
	the Regulatory Body of Türkiye'		Turkiye
7	HR Planning and Development in the Regulatory Body of Poland	Mr Marcin	IAEA Expert from Poland
8	Major Milestones for the RB in Phases 1-2-3' (SSG – 16)	Mr Ayub	IAEA Expert from Pakistan
9	HR Planning and Development in the Regulatory Body of Pakistan	Mr Ayub	IAEA Expert from Pakistan
10	Managing Regulatory Competences – IAEA Safety Report SRS-79'	Mr Ayub	IAEA Expert from Pakistan
11	Balancing Internal Expertise and External Support (TSOs)	Mr Kemal	IAEA Expert from Türkiye
12	Introduction to Group Exercise on Developing Competence Profiles for RB Specialists	Mr Ayub	IAEA Expert from Pakistan
13	Group Exercise	Mr Ayub Mr. Marcin Mr. Kemal	IAEA Expert
13	Group Presentation	Mr Ayub Mr. Marcin Mr. Kemal	IAEA Expert

2.2. Peserta Workshop

Kriteria calon peserta *National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs* adalah sebagai berikut:

- a) Kriteria peserta dari BAPETEN
 - 1) ASN BAPETEN;
 - 2) Ditugaskan oleh kepala unit kerja.

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 4 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

b) Kriteria peserta dari Luar BAPETEN

- 3) ASN;
- 4) Ditugaskan oleh instansi.

Peserta yang mengikuti *workshop* ini sebanyak 23 (dua puluh tiga) orang dari beberapa unit kerja BAPETEN, Kementerian ESDM dan PT. PLN Persero.

Tabel 2. Peserta *Workshop*

No	Name	Instansi/ Unit Kerja	Posisi
1	Bambang Tri Purnomo	BAPETEN/DIIBN	Peserta
2	Alifia Rahmawati	BAPETEN/DKKN	Peserta
3	Manda Fermilia	BAPETEN/DP2IBN	Peserta
4	Nur Siwhan	BAPETEN/DPIBN	Peserta
5	Eka Kurniawan	BAPETEN/BADIKLAT	Peserta
6	Muhammad Indrawan	PLN/EBT	Peserta
7	Petit Wiringgalih	BAPETEN/P2STPIBN	Peserta
8	Hidayati Amar	BAPETEN/DPIBN	Peserta
9	Bintoro Aji	BAPETEN/P2STPIBN	Peserta
10	Aisyah Sholehah	BAPETEN/DKKN	Peserta
11	Yudi Pramono	BAPETEN/P2STPIBN	Peserta
12	Rizky Dimas S. Mutter	BAPETEN/BOU	Peserta
13	Diana Candra Dewi	BAPETEN/DIIBN	Peserta
14	Rizal Anggabrata	BAPETEN/BADIKLAT	Peserta
15	Dedi Hermawan	BAPETEN/DPIBN	Peserta
16	Djoko Hari Nugroho	BAPETEN/P2STPIBN	Peserta
17	Andi Hanif	ESDM/DJK	Peserta

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 5 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

No	Name	Instansi/ Unit Kerja	Posisi
18	Dessy Susanti	BAPETEN/BADIKLAT	Peserta
19	Adinda Ayu Mahardhika	BAPETEN/BOU	Peserta
20	Rahmat Edhi Harianto	BAPETEN/P2STPIBN	Peserta
21	M. Rommy Ramadhan	BAPETEN/DP2IBN	Peserta
22	Anggoro Septilarso	BAPETEN/P2STPIBN	Observer
23	Yovie Dewanda	BAPETEN/BADIKLAT	Observer

2.3. Metode *Workshop*

Kegiatan *National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs* ini dilaksanakan secara klasikal (tatap muka langsung) antara peserta dan pengajar.

Panitia yang bertugas di pelatihan ini sebanyak 4 (empat) orang dengan tugas masing-masing panitia adalah sebagai berikut:

a) Dessy Susanti, bertugas:

- 1) menyiapkan SK panitia
- 2) membuat persuratan pelatihan (nodin permohonan peliputan dan dokumentasi, nodin permohonan koneksi internet, nodin permohonan membuka dan menutup *workshop*)
- 3) melakukan review terhadap seluruh persuratan pelatihan
- 4) mengkoordinasikan keseluruhan *workshop*
- 5) mengawasi peserta saat pelatihan berlangsung
- 6) berkoordinasi dengan Expert dan ketua balai diklat serta deputi untuk membuka dan menutup *workshop*
- 7) membuat laporan harian penyelenggaraan *workshop*
- 8) menyiapkan berkas kelengkapan SPJ dan membuat permohonan dana serasi

b) Ai Melani, bertugas:

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 6 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada NO. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

- 1) membuat persuratan pelatihan (nodin permohonan cinderamata, surat pemanggilan peserta, nodin permohonan membuka dan menutup *workshop*)
- 2) menjadi MC dan moderator *workshop*
- 3) mengawasi peserta saat *workshop* berlangsung
- 4) membuat kuisioner evaluasi *workshop*
- 5) *mempersiapkan* orientasi peserta dan meminta peserta untuk mewakili Indonesia dalam presentasi host country
- 6) mempersiapkan LMS.
- 7) mengupload bahan ajar ke dalam LMS
- 8) berkoordinasi dengan expert tentang susunan acara, pembagian kelompok dan bahan ajar
- 9) berkoordinasi dengan catering terkait konsumsi

c) Priyo Darmawan, bertugas

- 1) membuat persuratan pelatihan (nodin peminjaman ruangan pelatihan, dan nodin permohonan peserta)
- 2) membuat persuratan pelatihan (nodin peminjaman ruangan *workshop*, nodin permohonan peliputan dan dokumentasi, nodin permohonan koneksi internet, nodin permohonan membuka dan menutup *workshop*)
- 3) mendesain spanduk dan name tag
- 4) menyiapkan daftar hadir expert
- 5) mengawasi peserta saat *workshop* berlangsung
- 6) menyiapkan dan mendistribusikan sertifikat *workshop*
- 7) melakukan dokumentasi saat pelatihan berlangsung
- 8) menjadi mic runner pada saat sesi diskusi

d) Karta Brata Adi Surya, bertugas:

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 7 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada NO. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

- 1) membuat persuratan pelatihan (nodin permohonan pengadaan spanduk dan konsumsi)
- 2) Menyiapkan sarana dan prasarana pelatihan
- 3) mengawasi peserta saat pelatihan berlangsung
- 4) melakukan dokumentasi saat pelatihan berlangsung.
- 5) Menyiapkan daftar absensi peserta dan panitia serta pendukung
- 6) Membuat *name table*
- 7) Memastikan kehadiran peserta, panita dan pendukung dalam daftar kehadiran harian dan menscan absensi.
- 8) mempersiapkan ruangan sesuai dengan sesi bersama dengan BOU (V shape dan kelompok saat sesi kerja kelompok)

2.4. Sarana dan Prasarana

Sarana dan prasarana yang dibutuhkan dalam *workshop* ini adalah sebagai berikut:

Tabel 3. Sarana dan Prasarana

No	Jenis	Merk/Type	Jumlah	Kondisi	Sumber/Asal
1	Laptop	Acer	1	Baik	Balai Diklat
2	Flip Chart	-	2	Baik	Balai Diklat
3	Sound system	-	1	Baik	BOU
4	Infocus	-	3	Baik	BOU
5	Microphone	-	3	Baik	BOU
6	Laser pointer	-	1	Baik	Balai Diklat
7	Batu baterai	Alkaline	10	Baik	Balai Diklat
8	Papan nama dan name tag	-	25	Baik	Balai Diklat

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 8 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

No	Jenis	Merk/Type	Jumlah	Kondisi	Sumber/Asal
9	Pulpen dan note book	-	20	Baik	Balai Diklat
10	Souvenir untuk Expert	-	4 set	Baik	BHKK

Pada *workshop* ini diperlukan konsumsi untuk 4 hari *workshop* yaitu snack pagi, makan siang dan snack siang. Penyedia catering pada *workshop* ini adalah Valentine.

2.5. Anggaran *Workshop*

Anggaran yang diperlukan pada *workshop* ini sebesar Rp 16.650.000,- yang terdiri dari konsumsi *workshop*, spanduk *workshop* dan honor pengajar. Rincian anggaran biaya *workshop* sebagaimana terdapat dalam lampiran.

2.6. Hambatan Perencanaan *Workshop* dan Solusi

Tidak ada hambatan yang berarti.

3. Materi dan Pengajar *Workshop*

3.1. Ringkasan *Workshop*

National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs diselenggarakan selama 5 (lima) hari kerja pada:

tanggal : 2-6 September 2024
tempat : Auditorium BAPETEN
jumlah peserta : 23 (dua puluh tiga) orang

Workshop ini dibuka oleh Deputi PKN (Haendra Subekti) dari BAPETEN didampingi Kepala Balai Pendidikan dan Pelatihan (Ahmad Ciptadi Syuryavin) beserta *expert workshop*. Pada sambutannya Deputi PKN menyampaikan dengan

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 9 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

diadakannya penyelenggaraan *workshop* ini menunjukkan komitmen BAPETEN dalam merencanakan pengembangan SDM yang diperlukan dalam pengawasan PLTN dan SMR. Diharapkan seluruh peserta menyimak seluruh penjelasan Expert IAEA dan merekomendasikan perencanaan SDM BAPETEN dalam menyambut tantangan perencanaan Pembangunan PLTN di Indonesia.

Workshop ditutup oleh Deputi PKN (Haendra Subekti) dengan didampingi oleh *expert workshop*.

3.2. Uraian Pelaksanaan *Workshop*

Uraian pelaksanaan *workshop* hari pertama sampai dengan hari keempat *workshop* adalah sebagai berikut:

a) Hari ke-1 *workshop*

Pada hari ke-1 *workshop*, diawali dengan pembukaan. Pembukaan berjalan lancar. Pejabat pembuka, pengajar dan peserta hadir tepat waktu sesuai jadwal. Peserta aktif bertanya dalam proses pembelajaran.

b) Hari ke-2 *workshop*

Pada hari ke-2 *workshop* berjalan dengan lancar, semua peserta dan pengajar hadir tepat waktu dan pemberian materi sesuai dengan jadwal. Beberapa peserta aktif bertanya dalam proses pembelajaran. Jadwal dimulai lebih awal yaitu pukul 8.30 pagi dan selesai pada pukul 15.30 sore.

c) Hari ke-3 *workshop*

Pada hari ke-3 *workshop* berjalan dengan lancar, semua peserta dan pengajar hadir tepat waktu dan pemberian materi sesuai dengan jadwal. Beberapa peserta aktif bertanya dalam proses pembelajaran. Pada hari ini Jadwal juga dimulai pada pukul 8.30 pagi dan selesai pada pukul 15.30 sore.

d) Hari ke-4 *workshop*

Pada hari ke-4 *workshop* berjalan dengan lancar, semua peserta dan pengajar hadir tepat waktu dan pemberian materi sesuai dengan jadwal. Beberapa peserta aktif bertanya dalam proses pembelajaran. Pada hari ini

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 10 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

terdapat pembentukan kelompok dengan jumlah kelompok sebanyak 3 kelompok, yang dibagi berdasarkan distribusi unit kerja. Pada hari ini Jadwal juga dimulai pada pukul 8.30 pagi dan selesai pada pukul 15.30 sore.

e) Hari ke-5 *workshop*

Pada hari ke-5 *workshop* berjalan dengan lancar, peserta dan pengajar hadir tepat waktu dan pemberian materi sesuai dengan jadwal. Beberapa peserta aktif bertanya dalam proses pembelajaran. Pada hari ini terdapat presentasi hasil kerja kelompok. Pada hari ini Jadwal juga dimulai pada pukul 09.00 pagi dan selesai pada pukul 15.30 sore.

3.3. Hambatan Pelaksanaan *Workshop* dan Solusi

Tidak ada kendala berarti selama *workshop* berlangsung. *Workshop* berjalan dengan baik dan lancar.

4. Evaluasi *Workshop*

4.1. Evaluasi Materi *Workshop*

Metode yang digunakan dalam mengevaluasi *materi workshop* adalah dengan menggunakan kuisioner evaluasi yang diisi oleh peserta melalui LMS. Unsur-unsur penilaian terhadap materi *workshop* adalah sebagai berikut:

- Kesesuaian materi dengan tujuan *workshop*
- Kesesuaian materi dengan praktik penerapannya
- Urutan penyajian materi
- Kesesuaian materi dengan alokasi waktu

Rentang penilaian yang digunakan adalah sebagai berikut:

- 4.51 – 5.00 = sangat baik
3.51 – 4.50 = baik
2.51 – 3.50 = cukup baik

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 11 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

1.51 – 2.50 = kurang baik

0.00 – 1.50 = tidak baik

Tabel rekap kuisioner evaluasi materi *workshop* terdapat dalam Tabel 4 berikut.

Tabel 4. Hasil Evaluasi Materi *Workshop*

No	Evaluasi	Rata-Rata	Predikat
1	Kesesuaian materi dengan tujuan <i>workshop</i>	4.60	Sangat Baik
2	Kesesuaian materi dengan praktik penerapannya	4.50	Baik
3	Urutan penyajian materi	4.60	Sangat Baik
4	Kesesuaian materi dengan alokasi waktu	4.40	Baik
Rata-Rata Keseluruhan		4.52	Sangat Baik

Berdasarkan tabel rekap kuisioner evaluasi akhir *workshop* diperoleh nilai rata-rata evaluasi akhir *workshop* adalah **4.52** yang berarti peserta menilai **“Sangat Baik”** terhadap keseluruhan *workshop*.

4.2. Evaluasi Peserta

Peserta antusias dalam mengikuti *workshop* dan aktif bertanya selama penyelenggaraan berlangsung. Observer a.n. Anggoro Septilarso dan Yovie tidak mengikuti *workshop* secara penuh. Peserta a.n Yudi Pramono meninggalkan *workshop* beberapa jam dikarenakan adanya penugasan dari Unit Kerjanya.

4.3. Evaluasi LMS

Metode yang digunakan dalam mengevaluasi *Learning Management System (LMS)* adalah dengan menggunakan kuisioner evaluasi yang diisi oleh peserta melalui LMS. Unsur-unsur penilaian terhadap LMS adalah sebagai berikut:

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 12 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

- a. Kemudahan navigasi dan pengoperasian (user friendly)
- b. Kenyamanan penataan/layout
- c. Kelengkapan informasi dan berita
- d. Penggunaan untuk belajar mandiri

Rentang penilaian yang digunakan adalah sebagai berikut:

- 4.51 – 5.00 = sangat baik
3.51 – 4.50 = baik
2.51 – 3.50 = cukup baik
1.51 – 2.50 = kurang baik
0.00 – 1.50 = tidak baik

Tabel rekap kuisioner evaluasi LMS terdapat dalam Tabel 5 berikut.

Tabel 5. Hasil Evaluasi LMS

No	Evaluasi	Rata-Rata	Predikat
1	Kemudahan navigasi dan pengoperasian (user friendly)	4.50	Baik
2	Kenyamanan penataan/layout	4.40	Baik
3	Kelengkapan informasi dan berita	4.50	Baik
4	Penggunaan untuk belajar mandiri	4.50	Baik
Rata-Rata Keseluruhan		4.47	Baik

Berdasarkan tabel rekap kuisioner evaluasi penggunaan LMS diperoleh nilai rata-rata evaluasi LMS adalah **4.47** yang berarti peserta menilai **“Baik”** terhadap keseluruhan *workshop*.

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 13 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

4.4. Evaluasi Penyelenggaraan Workshop

Metode yang digunakan dalam mengevaluasi *penyelenggaraan workshop* adalah dengan menggunakan kuisioner evaluasi yang diisi oleh peserta melalui LMS. Unsur-unsur penilaian terhadap penyelenggaraan *workshop* adalah sebagai berikut:

- a. Kejelasan Informasi Penyelenggaraan workshop
- b. Kesiapan penyelenggara dalam mengelola workshop
- c. Kesesuaian antara jadwal dan pelaksanaan

Rentang penilaian yang digunakan adalah sebagai berikut:

- 4.51 – 5.00 = sangat baik
3.51 – 4.50 = baik
2.51 – 3.50 = cukup baik
1.51 – 2.50 = kurang baik
0.00 – 1.50 = tidak baik

Tabel rekap kuisioner evaluasi penyelenggaraan *workshop* terdapat dalam Tabel 6 berikut.

Tabel 6. Hasil Evaluasi Penyelenggaraan *Workshop*

No	Evaluasi	Rata-Rata	Predikat
1	Kejelasan Informasi Penyelenggaraan workshop	4.30	Baik
2	Kesiapan penyelenggara dalam mengelola workshop	4.50	Baik
3	Kesesuaian antara jadwal dan pelaksanaan	4.50	Baik
Rata-Rata Keseluruhan		4.43	Baik

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 14 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada NO. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

Berdasarkan tabel rekap kuisisioner evaluasi penyelenggaraan *workshop* diperoleh nilai rata-rata evaluasi penyelenggaraan *workshop* adalah **4.43** yang berarti peserta menilai “**Baik**” terhadap penyelenggaraan *workshop*.

4.5. Evaluasi Penyedia Katering

Metode yang digunakan dalam mengevaluasi penyedia katering *workshop* adalah dengan menggunakan kuisisioner evaluasi yang diisi oleh peserta melalui LMS. Unsur-unsur penilaian terhadap penyelenggaraan *workshop* adalah sebagai berikut:

- a. Kesigapan Petugas dalam memberikan pelayanan
- b. Sikap, perilaku, dan atribut yang dikenakan petugas layanan mencerminkan pelayanan yang berkualitas
- c. Pelayanan tepat waktu
- d. Cita rasa makanan yang disajikan
- e. Variasi menu makanan

Rentang penilaian yang digunakan adalah sebagai berikut:

- | | |
|-------------|----------------|
| 4.51 – 5.00 | = sangat baik, |
| 3.51 – 4.50 | = baik |
| 2.51 – 3.50 | = cukup baik |
| 1.51 – 2.50 | = kurang baik |
| 0.00 – 1.50 | = tidak baik |

Tabel rekap kuisisioner evaluasi penyedia katering *workshop* terdapat dalam Tabel 7 berikut.

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 15 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada NO. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

Tabel 7. Hasil Evaluasi Penyedia Katering

No	Evaluasi	Rata-Rata	Predikat
1	Kesigapan Petugas dalam memberikan pelayanan	4.20	Baik
2	Sikap, perilaku, dan atribut yang dikenakan petugas layanan mencerminkan pelayanan yang berkualitas	4.20	Baik
3	Pelayanan tepat waktu	4.10	Baik
4	Cita rasa makanan yang disajikan	3.80	Baik
5	Variasi menu makanan	3.80	Baik
Rata-Rata Keseluruhan		4.02	Baik

Berdasarkan tabel rekap kuisioner evaluasi penyedia katering diperoleh nilai rata-rata evaluasi penyedia katering adalah **4.02** yang berarti peserta menilai **“Baik”** terhadap keseluruhan *workshop*.

5. Kesimpulan dan Saran

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan panitia penyelenggara dan hasil evaluasi serta masukan dari peserta melalui diskusi dalam sesi evaluasi, secara umum pelatihan berjalan dengan baik dan mendapat apresiasi yang baik dari peserta *workshop*. Peserta menilai Sangat baik terhadap keseluruhan materi *workshop*. Peserta juga menilai baik terhadap penyelenggaraan, penggunaan LMS dan penyedia catering.

Berdasarkan hasil evaluasi yang disampaikan oleh peserta, kelebihan *workshop* ini antara lain:

- a. Workshop ini sangat bermanfaat untuk pemetaan staff di BAPETEN.
- b. Cukup informatif dan sangat membantu dalam pelaksanaan strategi

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 16 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada NO. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

pengembangan SDM.

- c. Menambah pengetahuan
- d. Expert memiliki kompetensi yang sangat baik di bidangnya
- e. sangat menarik, interaksi pengajar dan peserta sangat aktif. Pengajar memberikan informasi, pengetahuan, dan insight dengan murah hati untuk membantu peserta dalam menangkap esensi materi dan praktek.
- f. Workshop ini memberikan pengalaman praktik penyiapan sumber daya manusia secara langsung di setiap negara pakar (turki, polandia, pakistan) termasuk praktik langsung dengan [SARCON tools](#).
- g. Nothing (kendala), hanya kadang panitia tidak ada diruangan saat dibutuhkan.
- h. Dapat mempelajari *best practice* pengalaman dari negara lain tentang pembangunan PLTN
- i. WS ini telah memberikan dan pembelajaran tentang personil yang perlu dipersiapkan BAPETEN dalam menyongsong PLTN pertama di Indonesia
- j. mengenalkan kebutuhan HR untuk pembangunan PLTN
- k. Narasumber dan materi disiapkan dengan baik
- l. Waktu saya mendapat disposisi pelatihan ini, saya pikir ini adalah workshop terkait persiapan teknis PLTN. Pelatihan terkait PLTN jarang DKKN terima, sehingga saya rasa ini kesempatan langka. Persiapan PLTN tidak bisa lepas dari program kesiapsiagaan nuklir sehingga perlu jadi perhatian agar SDM di DKKN bisa disiapkan untuk mendukung program PLTN.
- m. Workshop yang sangat bermanfaat dan akan sangat berguna untuk diimplementasikan di BAPETEN
- n. melalui workshop ini kita bisa mengetahui HR dari negara yang memiliki NPP dan apasaja yang dibutuhkan ketika suatu negara akan membangun NPP, terutama dari segi HR
- o. Sharing pengalaman expert dr Luar Negeri
- p. Workshop ini memberikan banyak informasi terkait cara mengukur kompetensi staf yang dibutuhkan dalam sebuah badan pengawas serta memberikan

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 17 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

banyak informasi training2 apa yang harus diberikan utamanya dalam rangka pembangunan PLTN.

- q. bagus untuk para pemangku kepentingan yang bertugas mempersiapkan HRD
- r. Belajar banyak mengenai HR planning dari negara lain: Pakistan, Turki dan Polandia

Berdasarkan hasil evaluasi yang disampaikan oleh peserta, kekurangan *workshop* ini antara lain:

- a. Kesesuaian peserta perlu dipertimbangkan
- b. workshop dapat lebih spesifik lagi untuk materi tertentu
- c. Peserta yang tidak mengikuti WS secara full sehingga menyebabkan pergantian posisi kelompok yang mempengaruhi pembagian tugas.
- d. durasi dan peserta dapat ditambahkan lagi
- e. Perlu menghadirkan expert dari negara yang ada kemungkinan PLTN dibangun di Indonesia
- f. Saya sangat menghargai materi dari narasumber. Saya harap pelatihan ini bisa ditindak **serius** oleh SDM BOU dan BDL karena terus terang di DKKN, gap kompetensi dan skill masih sangat jauh tertinggal ketimbang rekan-rekan teknis Gedung B.
- g. Durasi dan jumlah peserta bisa diperbanyak dan diperpanjang.
- h. Peserta dari workshop ini kebanyakan bukan dari managerial. seharusnya workshop ini diikuti oleh semua orang dari management dan SDM
- i. sudah cukup untuk basic requirement, perlu tindak lanjut dari workshop utk spesialis
- j. Kadang2 expert terlalu cepat dalam berbicara dalam bahasa Inggris sehingga sulit untuk dimengerti.
- k. Waktu yang terbatas

Berdasarkan hasil evaluasi penyedia katering oleh peserta, berikut kesan dari

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 18 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

penyedia catering antara lain:

- a. Memadai
- b. Terkadang menu nya tidak pas dan keasinan. Tetapi kesiapan pihak katering dalam menyiapkan snack dan makanan sudah baik.
- c. Sudah cukup lezat
- d. menu bervariasi
- e. makanan bervariasi dan pelayanan baik. perlu ada keseimbangan antara makanan pedas dan tidak pedas untuk mengakomodasi tamu luar negeri. rasa makanan ada yang tidak sesuai (sangat asin), kontrol kualitas katering sebelum disajikan agar ditingkatkan.
- f. makanan bervariasi dan pelayanan baik. perlu ada keseimbangan antara makanan pedas dan tidak pedas untuk mengakomodasi tamu luar negeri. rasa makanan ada yang tidak sesuai (sangat asin), kontrol kualitas katering sebelum disajikan agar ditingkatkan.
- g. Bagus
- h. overall rasa makanan enak, cukup variatif namun mungkin bagi para expert kurang pas but its okay. Terkadang menu yang disajikan kurang match satu dengan yang lain.
- i. Baik, hanya saja mohon: jangan letakkan salad buah di tray lauk-pauk, dan spageti bukan bagian dari lauk
- j. Makanan beratnya cukup baik
- k. Makanan yang disajikan sudah sangat enak
- l. kadang menunya kurang cocok
- m. snack terlalu banyak rasa pedas, perlu divariasikan
- n. Untuk harga yang murah, catering ini sudah cukup bagus. Tidak mudah menemukan catering yang mau memberikan layanan menu prasmanan untuk harga murah.

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 19 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada NO. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

5.2. Saran

Saran-saran dari peserta untuk perbaikan penyedia catering berikutnya adalah sebagai berikut:

- a. Sebaiknya snack tidak terlalu mengenyangkan
- b. Untuk memperhatikan rasa masakan, sehingga masakan tidak keasinan.
- c. Dapat disesuaikan dengan cita rasa expert/narasumber
- d. Sediakan es buah
- e. perbaikan menu untuk tamu luar negeri
- f. kontrol kualitas rasa makanan
- g. Menurut saya, untuk makanan its ok lho klo kita tetap menyediakan menu indonesia saja ga usah western namun rasanya saja jgn spicy. cukup sambal sebagai pelengkap spicy.
- h. Kemudian jangan sampai hanya karena memenuhi selera expert akhirnya memilih menu makanan yang tidak pedas namun tidak match satu dengan yang lain
- i. Sebagai contoh kita bisa menyajikan per hari masing-masing menu daerah misal senin, sundanese, selasa, balinese, rabu manadonese dll.
- j. Rasa makanan perlu ditingkatkan
- k. ditambah minuman segar seperti es campur, cendol atau sejenisnya
- l. Baik, hanya saja mohon:jangan letakkan salad buah di tray lauk-pauk dan spaghetti bukan bagian dari lauk
- m. Bisa disesuaikan dengan cita rasa expert
- n. rasa ditingkatkan lagi, pemilihan menu lebih ballance
- o. Menu/Rasa makanan perlu ditingkatkan, mengingat mengundang expert dr luar
- p. Saran saya, naikin pagu diklat
- q. Sudah bagus dan sesuai budget

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 20 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

Lampiran 1

SK Panitia

National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs



KEPUTUSAN KEPALA BALAI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN
NOMOR 1222 TAHUN 2024

TENTANG

PEMBENTUKAN PANITIA PENYELENGGARA
*NATIONAL WORKSHOP ON HUMAN RESOURCE PLANNING FOR THE
REGULATOR BODY REGARDING REGULATORY OVERSIGHT ON NUCLEAR
POWER PLANTS AND SMALL MODULAR REACTORS*
TAHUN ANGGARAN 2024

KEPALA BALAI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN
BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR,

- Menimbang : a. bahwa pada DIPA BAPETEN Tahun 2024 Nomor SP DIPA - 085.01.1.613324/2024 terdapat kegiatan penyelenggaraan *National Workshop on Human Resources Planning for the Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of Nuclear Power Plants and Small Modular Reactors* yang dilaksanakan secara klasikal/tatap muka;
- b. bahwa untuk menyelenggarakan *National Workshop on National Workshop on Human Resources Planning for the Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of Nuclear Power Plants and Small Modular Reactors* perlu melibatkan SDM yang memiliki kompetensi terkait; dan
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada butir a dan b, dipandang perlu untuk menetapkan Keputusan Kepala Balai Pendidikan dan Pelatihan tentang Pembentukan Panitia Penyelenggara *National Workshop on Human Resources Planning for the Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of Nuclear Power Plants and Small Modular Reactors* Tahun 2024.
- Mengingat : 1. Undang-undang Nomor 10 Tahun 1997 tentang Ketenaganukliran (Lembaran Negara Tahun 1997 Nomor 23, Tambahan Lembaran Negara Nomor 3676);
2. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2023 tentang Aparatur Sipil Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 141, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 68970);

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 21 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada NO. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

-2-

3. Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2020 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2017 tentang Manajemen Pegawai Negeri Sipil (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 68, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6477);
4. Undang-undang Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik;
5. Peraturan Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 9 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Pengawas Tenaga Nuklir;
6. Peraturan Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 10 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Pendidikan dan Pelatihan BAPETEN;
7. Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 49 Tahun 2023 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2024; dan
8. Peraturan Jenderal Pajak Nomor PER-16/PJ/2016 tentang Pedoman Teknis Tata Cara Pemotongan, Penyetoran dan Pelaporan PPh Pasal 21 dan/atau PPh Pasal 26 Sehubungan dengan Pekerjaan, Jasa dan Kegiatan Orang Pribadi.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN KEPALA BALAI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN TENTANG PEMBENTUKAN PANITIA PENYELENGGARA *NATIONAL WORKSHOP ON HUMAN RESOURCE PLANNING FOR THE REGULATOR BODY REGARDING REGULATORY OVERSIGHT ON NUCLEAR POWER PLANTS AND SMALL MODULAR REACTORS*.
- KESATU : membentuk Panitia Penyelenggara *National Workshop on Human Resources Planning for the Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of Nuclear Power Plants and Small Modular Reactors* Tahun 2024 yang selanjutnya dalam Keputusan ini disebut Panitia dengan susunan sebagaimana dimaksud pada Lampiran Keputusan ini.
- KEDUA : Panitia sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU mempunyai tugas sebagai berikut:

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 22 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

-3-

1. mengadakan persiapan dan penyelenggaraan *National Workshop on Human Resources Planning for the Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of Nuclear Power Plants and Small Modular Reactors* secara klasikal/tatap muka;
2. menyusun dan menyiapkan rencana anggaran penyelenggaraan kegiatan;
3. melakukan koordinasi dan melaksanakan pertemuan persiapan yang berkaitan untuk kelancaran penyelenggaraan kegiatan;
4. melakukan kegiatan lain yang diperlukan dalam rangka kelancaran penyelenggaraan *Workshop* tersebut; dan
5. memastikan penyelenggaraan *Workshop* berjalan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai.

- KETIGA : dalam menjalankan tugasnya Ketua Panitia sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU bertanggung jawab kepada Kepala Balai Pendidikan dan Pelatihan atas tugas yang dilakukan oleh Panitia dengan membuat dan menyerahkan Laporan Hasil Penyelenggaraan *Workshop*.
- KEEMPAT : *National Workshop on Human Resources Planning for the Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of Nuclear Power Plants and Small Modular Reactors* diselenggarakan pada tanggal 21 s.d. 22 Agustus 2024.
- KELIMA : seluruh biaya yang berkaitan dengan penyelenggaraan *National Workshop on Human Resources Planning for the Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of Nuclear Power Plants and Small Modular Reactors* dibebankan pada Anggaran DIPA BAPETEN Tahun 2024 Nomor SP DIPA - 085.01.1. 613324/2024 MAK. 3562.EBC.053.A.
- KEENAM : Keputusan ini mulai berlaku sejak ditetapkan sampai dengan *National Workshop on Human Resources Planning for the Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of Nuclear Power Plants and Small Modular Reactors* selesai dilaksanakan dengan ketentuan bila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 23 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

-4-

Ditetapkan di : Jakarta
Pada tanggal : 15 Juli 2024



Tembusan Yth.:
Yang bersangkutan

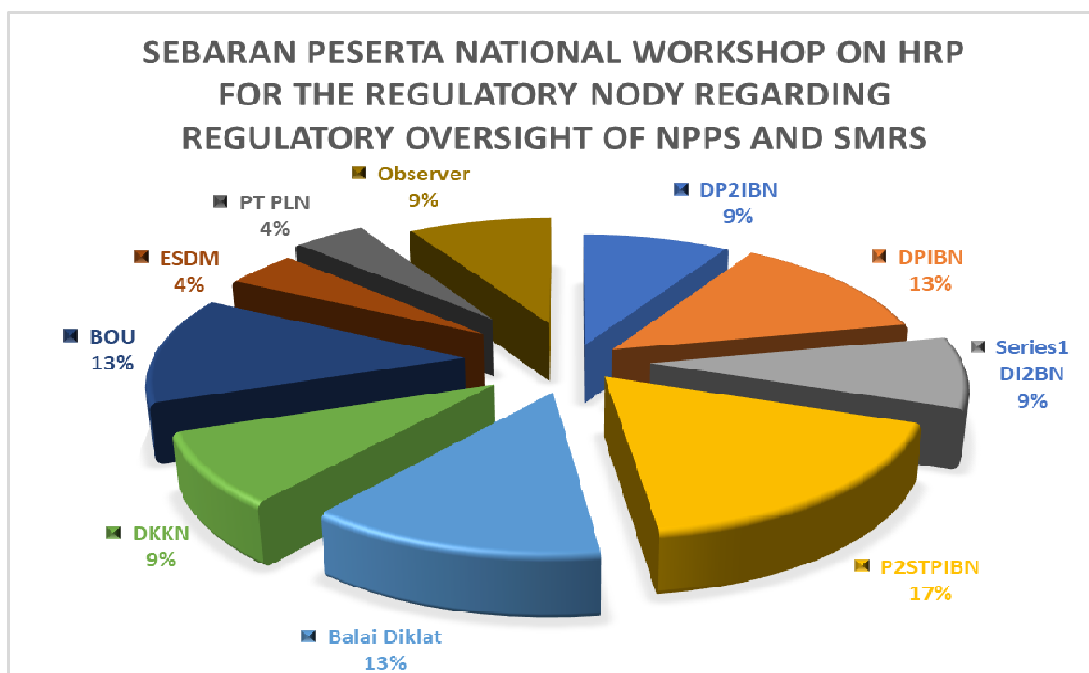
No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 24 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

Lampiran 3

Grafik Sebaran Peserta

Unit Kerja/ Instansi	Jumlah Peserta	Persentase
DP2IBN	2	13,04348
DPIBN	3	8,695652
DI2BN	2	17,3913
P2STPIBN	4	13,04348
Balai Diklat	3	8,695652
DKKN	2	13,04348
BOU	3	4,347826
ESDM	1	4,347826
PT PLN	1	8,695652
Observer	2	13,04348
	23	100,00



No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 25 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan <i>Laporan National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

Lampiran 3

Jadwal

National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs

Jakarta, 2-6 September 2024

Monday, 2 September, 2024		
09:00–09:30	Opening Speeches - Welcome Speech by the Host Organization - Speech by IAEA Representative Introduction of the Experts and Participants	
09:30–10:00	Introduction of the Workshop	Mr Ayub
10:00–10:15	Coffee break	
10:15–10:45	The Regulatory Body of Indonesia - the Host Organization:	
10:45–12:00	Organization and Staffing of Regulatory Body – ‘IAEA Perspective’	Mr Ayub
12:00–13:00	Lunch Break	
13:00–14:15	Nuclear Power Programme, Regulatory Infrastructure and Regulatory Body of Türkiye	Mr Kemal
14:15–14:30	Coffee break	
14:45–15:45	Nuclear Power Programme, Regulatory Infrastructure and Regulatory Body of Poland	Mr Marcin
15:45–16:00	Wrap-up of the day – Mr. Ayub	
Tuesday, 3 September, 2024		
08:30–10:00	Nuclear Power Programme, Regulatory Infrastructure and Regulatory Body of Pakistan	Mr Ayub

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 26 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

10:00–10:15	Coffee break	
10:15-11:30	HR Planning and Development in the Regulatory Body of Türkiye'	Mr Kemal
11:30–12:30	Lunch Break	
12:30-14:15	HR Planning and Development in the Regulatory Body of Poland	Mr Marcin
14:15–14:30	Coffee break	
14:30-15:15	Major Milestones for the RB in Phases 1-2-3' (SSG – 16)	Mr Ayub
15.15-15:30	Wrap-up of the day	Mr Kemal
Wednesday, 4 September, 2024		
08:30–10:00	HR Planning and Development in the Regulatory Body of Pakistan	Mr Ayub
10:00–10:15	Coffee break	
10:15-11:45	Managing Regulatory Competences – IAEA Safety Report SRS-79'	Mr Ayub
11:45–12.45	Lunch Break	
12:45–13:45	Balancing Internal Expertise and External Support (TSOs)	All Expert
13:45–14:00	Coffee break	
14:00-15:15	Introduction to Group Exercise on Developing Competence Profiles for RB Specialists	Mr Ayub
15:15-15:30	Wrap-up of the day Mr Marcin	
Thursday, 5 September, 2024		
08:30-12:00	Group Exercise (Continued)	
12:00–13:00	Lunch Break	

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 27 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada NO. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

13:00-15:30	Group discussion with facilitator and preparation of presentations Facilitator	Mr Ayub
Friday, 6 September, 2024		
09:00–10:30	Group work presentations and discussions	
10:30–10:45	Coffee break	
10:45-11:30	Group work presentations and discussions	
11:30–13:30	Lunch Break	
13:30-15:00	Discussion – Q&A on the Workshop Topics	
15:15–15:30	Closing Ceremony	

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 28 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

Lampiran 4

Anggaran Biaya *Workshop*

No.	Uraian Biaya	MAK	Perencanaan Jumlah (Rp.)	Realisasi Jumlah (Rp.)
1	Konsumsi <i>Workshop</i>	085.01.3562.EBC.996. 053.A.521211	16.000.000	16.000.000
2	Pengadaan Spanduk	085.01.3562.EBC.996. 053.A.521211	350.000	350.000
3	Honor Pengajar		200.000	200.000
Total			16.550.000	16.550.000

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 29 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

Lampiran 5

Dokumentasi *Workshop*



Foto 1. Pembukaan dan Sesi Foto Bersama *Workshop*

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 30 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan <i>Laporan National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>



Foto 2. Pemberian Materi Hari Pertama

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 31 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>



Foto 3. Pemberian Materi Hari Kedua

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 32 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>



Foto 4. Pemberian Materi Hari ketiga

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 33 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan <i>Laporan National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>



Foto 5. Diskusi Kelompok hari keempat

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 34 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan <i>Laporan National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>



Foto 6. Presentasi dan Diskusi hari kelima

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 35 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>



Foto 13. Penutupan dan Penyerahan cinderamata *Workshop*

Lampiran 6

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 36 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

Rekapitulasi Sertifikat Peserta *Workshop*

No.	Nama	Unit Kerja/ Instansi	No. Sertifikat
1	Bambang Tri Purnomo	BAPETEN/DIIBN	No. 001/SWA 10/DL 00 13/BDL/IX/2024
2	Alifia Rahmawati	BAPETEN/DKKN	No. 002/SWA 10/DL 00 13/BDL/IX/2024
3	Manda Fermilia	BAPETEN/DP2IBN	No. 003/SWA 10/DL 00 13/BDL/IX/2024
4	Nur Siwhan	BAPETEN/DPIBN	No. 004/SWA 10/DL 00 13/BDL/IX/2024
5	Eka Kurniawan	BAPETEN/BADIKLAT	No. 005/SWA 10/DL 00 13/BDL/IX/2024
6	Muhammad Indrawan	PLN/EBT	No. 006/SWA 10/DL 00 13/BDL/IX/2024
7	Petit Wiringgalih	BAPETEN/P2STPIBN	No. 007/SWA 10/DL 00 13/BDL/IX/2024
8	Hidayati Amar	BAPETEN/DPIBN	No. 008/SWA 10/DL 00 13/BDL/IX/2024
9	Bintoro Aji	BAPETEN/P2STPIBN	No. 009/SWA 10/DL 00 13/BDL/IX/2024
10	Aisyah Sholehah	BAPETEN/DKKN	No. 010/SWA 10/DL 00 13/BDL/IX/2024
11	Yudi Pramono	BAPETEN/P2STPIBN	No. 011/SWA 10/DL 00 13/BDL/IX/2024
12	Rizky Dimas Satria Mutter	BAPETEN/BOU	No. 012/SWA 10/DL 00 13/BDL/IX/2024
13	Diana Candra Dewi	BAPETEN/DIIBN	No. 013/SWA 10/DL 00 13/BDL/IX/2024

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 37 dari 40

	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) Jalan Gajah Mada N0. 8, JAKARTA 10120 Tel. (62-21) 63858269 – 70, 6302164 URL : http://www.bapeten.go.id
Jenis Dokumen : Judul :	Laporan Laporan <i>National Workshop on HRP for The Regulatory Body Regarding Regulatory Oversight of NPPs and SMRs</i>

No.	Nama	Unit Kerja/ Instansi	No. Sertifikat
14	Rizal Anggabrata	BAPETEN/BADIKLAT	No. 014/SWA 10/DL 00 13/BDL/IX/2024
15	Dedi Hermawan	BAPETEN/DPIBN	No. 015/SWA 10/DL 00 13/BDL/IX/2024
16	Djoko Hari Nugroho	BAPETEN/P2STPIBN	No. 016/SWA 10/DL 00 13/BDL/IX/2024
17	Andi Hanif	ESDM/DJK	No. 017/SWA 10/DL 00 13/BDL/IX/2024
18	Dessy Susanti	BAPETEN/BADIKLAT	No. 018/SWA 10/DL 00 13/BDL/IX/2024
19	Adinda Ayu Mahardhika	BAPETEN/BOU	No. 019/SWA 10/DL 00 13/BDL/IX/2024
20	Rahmat Edhi Harianto	BAPETEN/P2STPIBN	No. 020/SWA 10/DL 00 13/BDL/IX/2024
21	M. Rommy Ramadhan	BAPETEN/DP2IBN	No. 021/SWA 10/DL 00 13/BDL/IX/2024
22	Anggoro Septilarso	BAPETEN/P2STPIBN	No. 022/SWA 10/DL 00 13/BDL/IX/2024
23	Yovie Dewanda	BAPETEN/BADIKLAT	No. 023/SWA 10/DL 00 13/BDL/IX/2024

No Dok : LP-10/SWA/BDL/09/2024	Tanggal : 19/09/2024
Revisi : 0	Hal: 38 dari 40