

# Pelatihan Audit RPAM bagi Calon Auditor

19-23 Februari 2024 | Tim KIAT WSP TA



# ***PENJELASAN PROGRAM PELATIHAN***

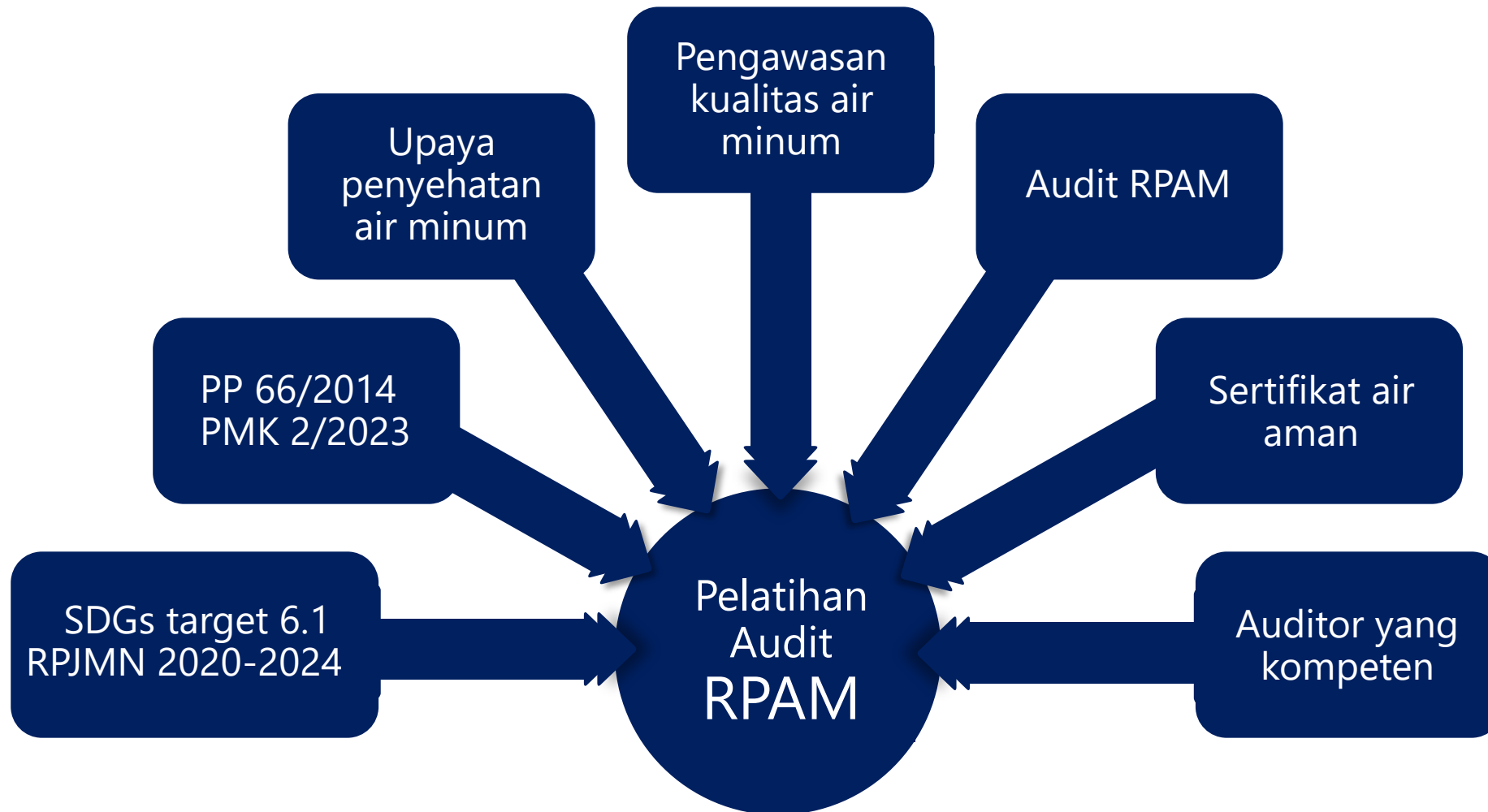


# Cakupan Pembahasan

1. Latar belakang
2. Tujuan
3. Capaian pembelajaran
4. Peserta pelatihan
5. Mekanisme pelatihan
6. Paket pelatihan
7. Metode pelatihan
8. Struktur pelatihan
9. Jadwal kegiatan
10. Aktivitas *energizer & review*
11. Penilaian pelatihan:
  - 1) Penilaian peserta
  - 2) Penilaian penyampaian & isi pelatihan
12. Latihan/tugas kelompok
13. Petunjuk tampilan layar
14. Program pelatihan



# Latar Belakang

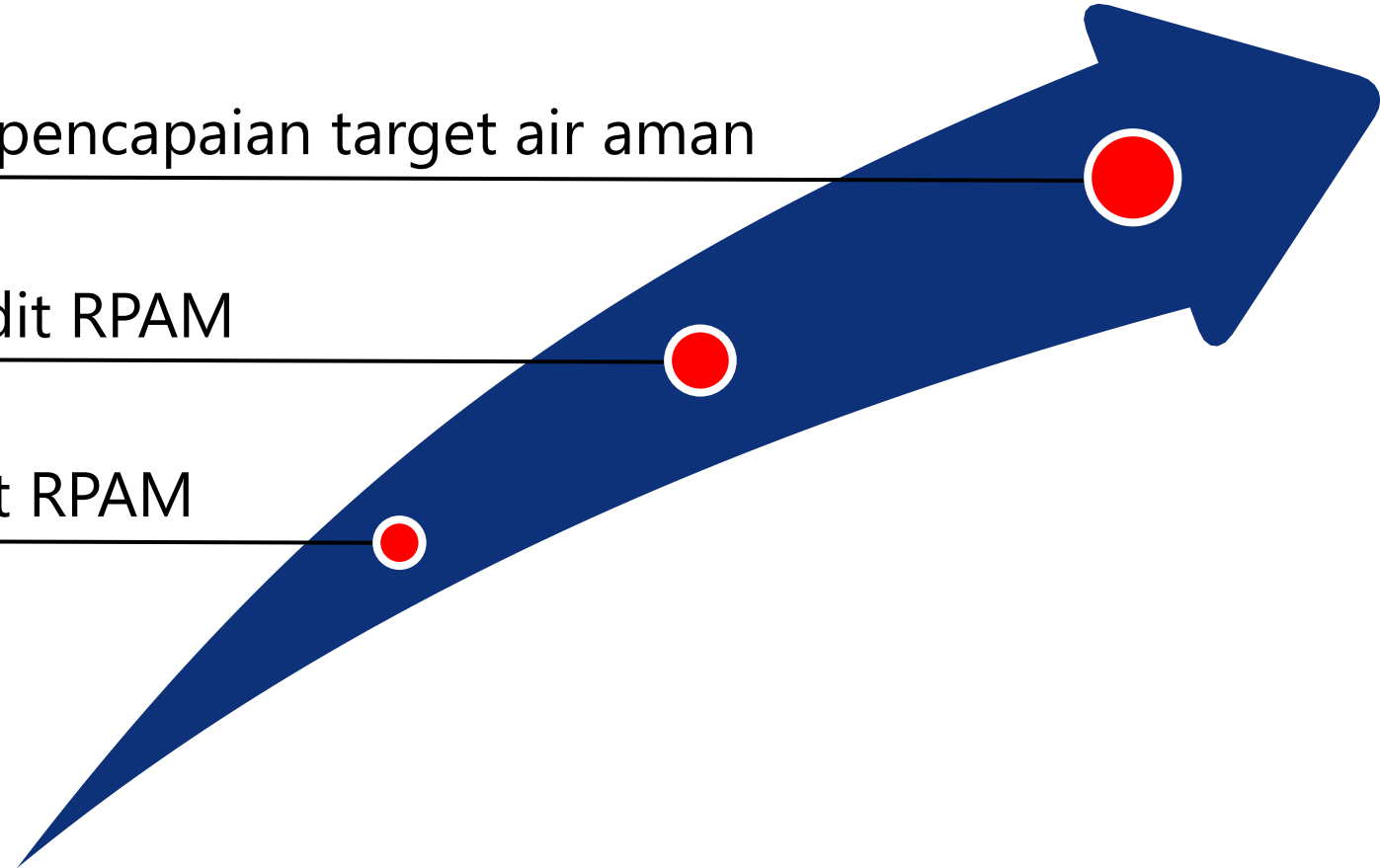


# Tujuan

Mempercepat pencapaian target air aman

Melakukan audit RPAM

Pelatihan Audit RPAM



Sumber: Kementerian Kesehatan, 2023



# Capaian Pembelajaran

Setelah pelatihan ini, peserta akan mampu untuk:  
Menjadi tim auditor RPAM SPAM JP Kabupaten/Kota



# Peserta Pelatihan

Ditujukan untuk siapa pelatihan ini?



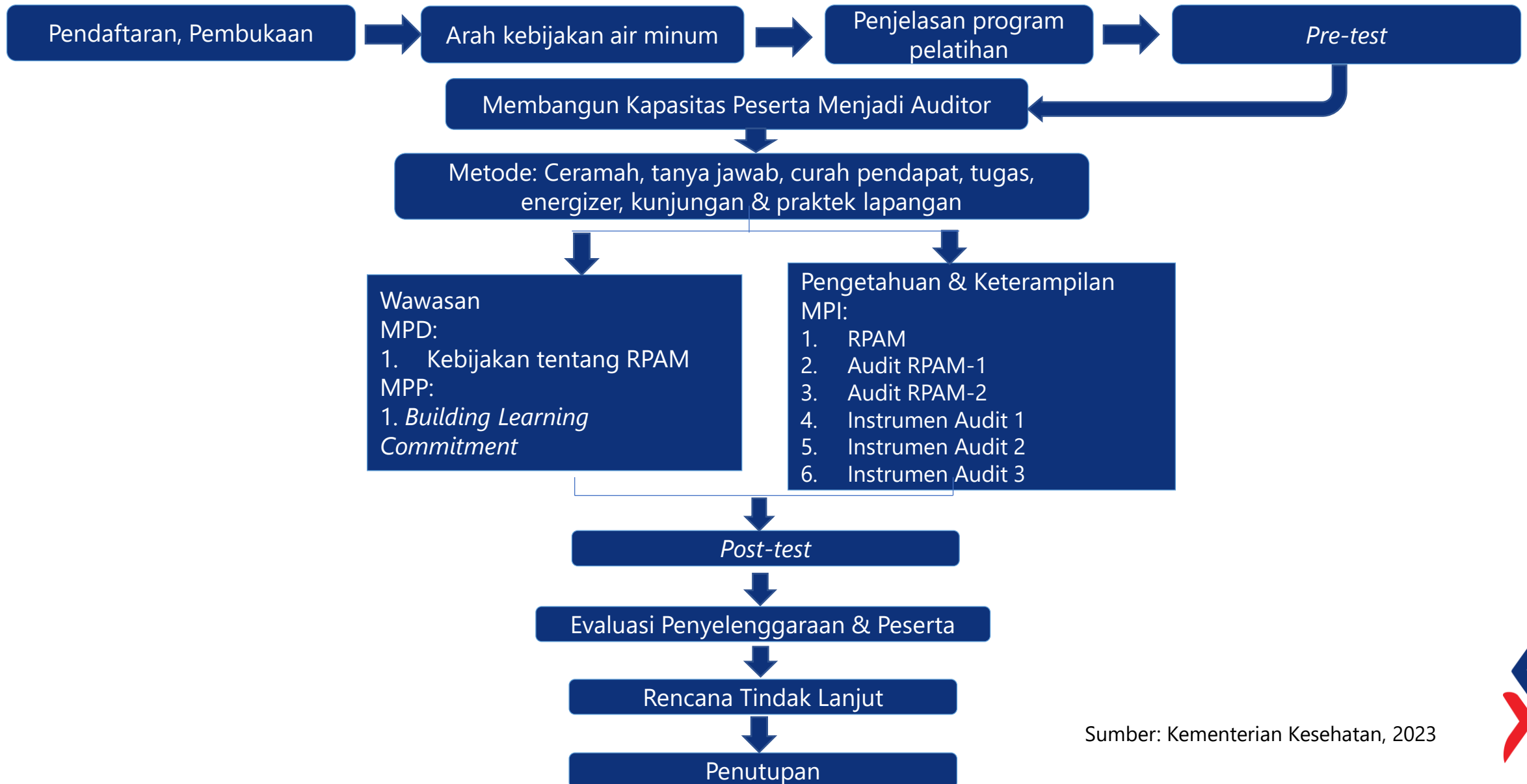
Fasilitator/Trainer Penyusun  
RPAM:

- Penyelenggara SPAM
- **Pemerintah (Aparatur Sipil Negara/ASN)**
- **Lembaga Donor**

Sumber: WHO, 2020



# Mekanisme Pelatihan



Sumber: Kementerian Kesehatan, 2023





# Paket Pelatihan

## Sumber materi dokumentasi pendukung:

1. *Slide presentasi (PowerPoint)*
2. Pedoman Audit RPAM
3. Pedoman dan Juknis RPAM

## Acuan:

Kurikulum Pelatihan Audit RPAM SPAM-JP Kabupaten/Kota (Kementerian Kesehatan, 2023)

Sumber: WHO & IWA, 2012



# Metode Pelatihan

- Presentasi instruktif – untuk memberikan informasi/teori
- Latihan dalam grup kecil – untuk menjabarkan teori
- Contoh studi kasus
- Umpan balik kelompok– untuk memperdalam pemahaman teori
- Aktifitas *energizer* dan *review* – untuk mengkaji teori secara informal
- Buku kerja –yang komprehensif untuk menyertai modul sesi pelatihan
- Kunjungan lapangan
- Uji Praktek lapangan

Sumber: WHO & IWA, 2012



# Struktur Pelatihan

- Dibatasi per kelas untuk 25 peserta
- Disampaikan oleh 2 pelatih; dan dibantu oleh 2 fasilitator & 2 asisten
- Waktu 5 (lima) hari

Sumber: WHO & IWA, 2012



# Jadwal Kegiatan

Hari ke-	Sesi
1	Pembukaan, Penjelasan Program Pelatihan, <i>Building Learning Commitment</i> (BLC), Modul 0-2
2	Modul 3-6, Penjelasan Kunjungan Lapangan
3	Kunjungan Lapangan & Uji Praktik
4	Kunjungan Lapangan & Uji Praktik
5	<i>Sharing Experience</i> , QA, RTL

Sumber: Kementerian PUPR– USAID IUWASH PLUS – WHO Indonesia –1, 2021



# Jadwal Kegiatan

JADWAL TRAINING AUDIT RPAM 19-23 Februari 2024														
WAKTU HARI	08.00 - 08.45	08.45 - 09.30	09.30 - 09.45	09.45 - 10.30	10.30 - 11.15	11.15 - 12.00	12.00 - 13.00	13.00 - 13.45	13.45 - 14.30	14.30 - 15.15	15.15 - 15.45	15.45 - 16.30	16.30-17.15	NOTES
Hari ke-1 Senin 19-02-24	Pendaftaran peserta: 30'; Pembacaan doa: 10'; Lagu kebangsaan Indonesia Raya : 5';	Sambutan: 3x15';		Penjelasan program pelatihan: 45'	Building Learning Commitment: 35' Pembagian grup kelas: 10'	Competence wheel part 1: 5'  Pre-test: 40'		Modul 0: Kebijakan tentang RPAM	Modul 1: RPAM	Modul 1: Latihan: RPAM		Modul 2: Audit RPAM-1	Review of the day- day 1: • Review of the day- day 1: 20' • Share with colleague: 20'	Break : 1. 09.30 - 09.45: Coffee Break 2. 12.00 - 13.00: Lunch 3. 15.15 - 15.45: Coffee Break
	TYZ & MHM	DITKESLING, BAPPENAS, DITPAM		RSD	RSD & DJ	TYZ & MHM		RSD	RSD & DJ	YK & ID		RSD & DJ	YK & ID	Nama Tenaga Pengajar:
Hari ke-2 Selasa 20-02-24	Missing jigsaw: 10' Colour-coded questions review: 35'	Modul 2: Latihan: Audit RPAM-1		Modul 3: Audit RPAM-2	Modul 3: Latihan: Audit RPAM-2	Modul 4: Instrumen Audit 1		Modul 5: Instrumen Audit 2	Modul 6: Instrumen Audit 3	Modul 4: Latihan: Instrumen Audit 1		Penjelasan Kunjungan Lapangan	Review of the day- day 2: • Review of the day- day 2: 20' • Share with colleague: 20' Happy sheets: 5'	1. Rachmawati S. Dj. (RSD) 2. Darryl Jackson (DJ)  Translator
	YK & ID	YK & ID		RSD & DJ	YK & ID	RSD & DJ		RSD & DJ	RSD & DJ	YK & ID		RSD	YK & ID	
Hari ke-3 Rabu 21-02-24	Perjalanan ke PDAM Kab Bandung: 45'	Pembukaan: DITKESLING: 15'; PDAM: 30'	COFFEE BREAK	Kunjungan Lapangan & Penjelasan Pengisian (Modul 6: Instrumen Audit 3)	Kunjungan Lapangan & Uji Praktik (Modul 6: Instrumen Audit 3)	Kunjungan Lapangan & Uji Praktik (Modul 6: Instrumen Audit 3)	ISHOWA	Kunjungan Lapangan & Uji Praktik (Modul 6: Instrumen Audit 3)	Kunjungan Lapangan & Uji Praktik (Modul 6: Instrumen Audit 3)	Kunjungan Lapangan & Uji Praktik (Modul 6: Instrumen Audit 3)	COFFEE BREAK	Kunjungan Lapangan & Uji Praktik (Modul 6: Instrumen Audit 3)	Review of the day- day 3: • Review of the day- day 3: 20' • Share with colleague: 20'	Module Exercise: 25 minutes: group work & facilitation 20 minutes: group work presentation & discussion
	TYZ & MHM	DITKESLING, PDAM Kab Bandung		RSD & DJ & YK & ID	RSD & DJ & YK & ID	RSD & DJ & YK & ID		RSD & DJ & YK & ID	RSD & DJ & YK & ID	RSD & DJ & YK & ID		RSD & DJ & YK & ID	YK & ID	
Hari ke-4 Kamis 22-02-24	Kunjungan Lapangan & Uji Praktik (Modul 6: Instrumen Audit 3)	Kunjungan Lapangan & Uji Praktik (Modul 6: Instrumen Audit 3)		Kunjungan Lapangan & Uji Praktik (Modul 6: Instrumen Audit 3)	Kunjungan Lapangan & Uji Praktik (Modul 6: Instrumen Audit 3)	Kunjungan Lapangan & Uji Praktik (Modul 6: Instrumen Audit 3)		Kunjungan Lapangan & Uji Praktik (Modul 6: Instrumen Audit 3)	Kunjungan Lapangan & Penjelasan Pengisian (Modul 6: Instrumen Audit 2)	Kunjungan Lapangan & Uji Praktik (Modul 5: Instrumen Audit 2)		Kunjungan Lapangan & Uji Praktik (Modul 5: Instrumen Audit 2)	Penutupan: DITKESLING: 15'; PDAM: 30'	Pendamping: 1. Tsanian Yuza (TYZ) 2. M. Handy Mahendra (MHM)
	RSD & DJ & YK & ID	RSD & DJ & YK & ID		RSD & DJ & YK & ID	RSD & DJ & YK & ID	RSD & DJ & YK & ID		RSD & DJ & YK & ID	RSD & DJ & YK & ID	RSD & DJ & YK & ID		RSD & DJ & YK & ID	DITKESLING, PDAM Kab Bandung	IT: Yugi Sukriana (YS)
Hari ke-5 Jumat 23-02-24	Review of the day- day 4: • Review of the day- day 4: 20' • Share with colleague: 20'	Spot the unidentified hazard etc		Sharing Experience	Tanya Jawab	Competence wheel bagian 2: 5'  Post-test: 40'		Jumatan	Evaluasi Penyelenggaraan Happy sheet: 15'  Tanya Jawab: 30'	Penilaian		Rencana Tindak Lanjut: 45'	Penutupan: 15'; pembacaan doa: 5'; lagu Indonesia Raya: 5'; pembagian sertifikat: 10'; peserta terbaik: 10'	Penilai 1. Rachmawati S. Dj. (RSD) 2. Darryl Jackson (DJ) 3. Yayat Kurniawan (YK) 4. Indah Deviyanti (ID)
	RSD & DJ	RSD & DJ		DJ & RSD	DJ & RSD	TYZ & MHM			TYZ & MHM & DJ & RSD	RSD & DJ & YK & ID		RSD & DJ & YK & ID	DITKESLING	



# Aktivitas *Energizer* dan *Review*

Untuk menghidupkan suasana pembelajaran, atau mencerahkan suasana

- *Competence wheel*
- *Share with colleagues*
- *Missing jigsaw*
- *Colour-coded questions review*
- *Spot the hazard*

Sumber: WHO & IWA, 2012



# Evaluasi Pelatihan

- 1) Evaluasi hasil belajar peserta
- 2) Evaluasi penyampaian & isi pelatihan

Sumber: Kementerian PUPR– USAID IUWASH PLUS – WHO Indonesia –1, 2021



# 1) Evaluasi Hasil Belajar Peserta

- Dilakukan secara terus menerus sepanjang pelatihan
  - Memperhatikan keterlibatan masing-masing peserta secara individu
  - Pada *pelatihan*, kerja kelompok, tugas dll
- Memberikan gambaran tentang pemahaman peserta akan konsep audit RPAM
- Memungkinkan pelatih untuk menjelaskan lebih lanjut mengenai konsep yang dipahami secara keliru
- Memberikan gambaran kompetensi peserta

Sumber: WHO & IWA, 2012





# 1) Evaluasi Hasil Belajar Peserta

## 1. Indikator Proses Pembelajaran

Penyelesaian

- Tugas: 100%
- *Post Test*: 100%
- Uji Praktik Lapangan: 100%

## 2. Indikator Hasil Belajar

Nilai batas lulus

Tabel 2. Nilai Batas Lulus

No	Nilai	Nilai Batas Lulus	Penilai
a.	Tugas	80	Fasilitator & Asisten
b.	<i>Post Test</i>	80	Pelatih
c.	Praktik Lapangan	80	Fasilitator



# 1) Evaluasi Hasil Belajar Peserta

## 1. Ketentuan Lulus

- a) Telah memenuhi % (persentase) indikator proses pembelajaran
- b) Memenuhi nilai batas lulus indikator hasil belajar

$\geq 80$  = lulus sebagai (anggota tim) auditor

$\leq 79$  = tidak lulus

## 2. Penentuan Nilai Akhir

Bobot nilai akhir

Tabel Bobot Nilai Akhir

No	Nilai	Bobot (%)
1.	Tugas	10
2.	<i>Post test</i>	40
2.	Uji Praktik Lapangan	50

Setelah 3 kali menjadi anggota tim auditor yang mengaudit SPAM JP Kab/Kota dengan sumber berupa air permukaan ybs dapat menjadi ketua tim auditor



## 2) Evaluasi Penyampaian & Isi Pelatihan

- Kuesioner:
  - 1: Saat *pelatihan* → menangkap pendapat & motivasi peserta secara umum
  - 2: Akhir *pelatihan*
- Kuesioner 1 & 2: *happy sheets*

Sumber: WHO & IWA, 2012



# Latihan

- Latihan utama yang menyertai setiap modul dialokasikan selama 45 menit
- Perkiraan:
  - Kerja kelompok = 25 menit
  - Diskusi latihan kerja = 20 menit

Sumber: WHO & IWA, 2012



# Tautan Tugas Kelompok

[https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1J\\_Dh5btSWETize35paoDxDvIWz3s9P02](https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1J_Dh5btSWETize35paoDxDvIWz3s9P02)



# Petunjuk Tampilan Layar

Penanda bagian baru



Tugas kelompok akan terlihat di layar.  
Kerjakan & akan didiskusikan

**Tugas Kelompok**

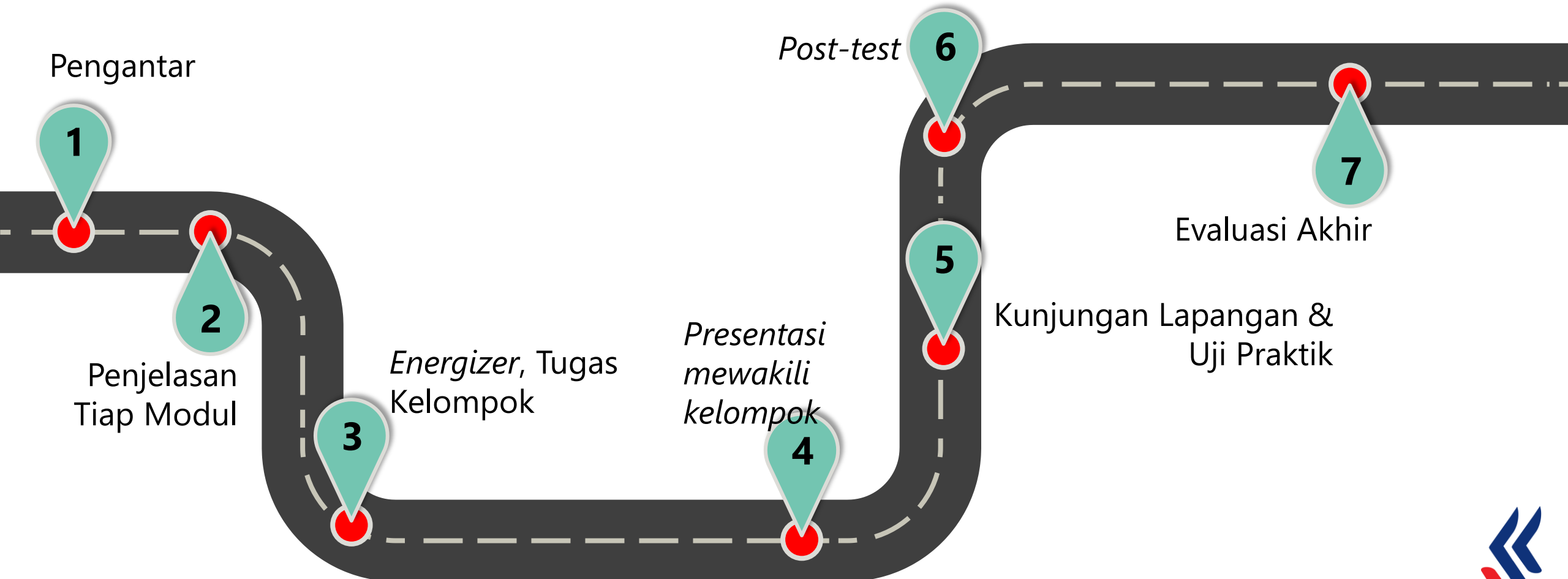
**JP 1**  
Lakukan identifikasi bahaya dan kejadian bahaya pada setiap komponen SPAM (gunakan diagram alir pada tugas Modul 2); kemudian buat daftar bahaya dan kejadian bahaya dg *template* berikut.

Kode Lokasi	Komponen SPAM	Kejadian Bahaya	Tipe Bahaya
CA1	Sumber		
I1	Intake		
C1	Klorinasi		
D1	Distribusi		
R14	Reservoir		

**JP 2**  
Lakukan penilaian risiko untuk kejadian bahaya menggunakan *template* berikut

Kode Lokasi	Komponen SPAM	Kejadian Bahaya	Tipe Bahaya	Risiko Tanpa Tindakan Pengendalian		
				Peluang Kejadian Bahaya	Dampak keparahan	Skor Risiko
CA1	Sumber					
I1	Intake					
C1	Klorinasi					
D1	Distribusi					

# Program Pelatihan



# Daftar Pustaka

1. Kementerian Kesehatan, Draft Kurikulum Pelatihan Audit RPAM SPAM JP Kabupaten/Kota bagi Fasilitator/Trainer Penyusunan RPAM SPAM JP Kabupaten/Kota, 2023
2. Permenkes RI No. 2 Tahun 2023 Peraturan Pelaksanaan PP No. 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan
3. Lampiran Permenkes RI No. 2 Tahun 2023 Peraturan Pelaksanaan PP No. 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan, Pedoman Penyelenggaraan Kesehatan Lingkungan
4. PP No. 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan
5. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR) – USAID IUWASH PLUS – WHO Indonesia – 1, Kurikulum Pelatihan *Master of Trainer* Rencana Pengamanan Air Minum (RPAM) Sistem Penyediaan Air Minum Jaringan Perpipaan (SPAM-JP), September 2021
6. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR) – USAID IUWASH PLUS – WHO Indonesia – 2, Buku Fasilitator Pelatihan Master of Trainer Rencana Pengamanan Air Minum (RPAM) Sistem Penyediaan Air Minum Jaringan Perpipaan (SPAM-JP), September 2021
7. *World Health Organization (WHO), Virtual Training, Water Safety Planning Introduction to Principles and Steps, 29 October 2020*
8. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR), Bimbingan Teknik RPAM, 2015
9. WHO & IWA, *Participant Handbook, Water Safety Plans – training package, 2012*





**Terima Kasih :)**

