

	PROTAP Cara Sampling Air	No : PPM008
		Revisi : 09
		Berlaku : 05 MAR 2020
		Paraf : 

1 Tujuan

Agar *sampling* air menggunakan cara yang benar sehingga sampel yang diambil representatif.

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk cara sampling di lokasi *utilities*, gedung *water system*, produksi, logistik bahan, dan laboratorium mikrobiologi.

3 Penanggung jawab

3.1 Penanggung jawab protap ini adalah Supervisor Pengujian Mikrobiologi

4 Definisi

- 3.1. *Sampling* adalah pengambilan sebagian kecil bahan atau barang (sampel) yang dapat mewakili kumpulannya yang lebih besar (populasi).
- 3.2. Air yang *disampling* meliputi : AP (Aqua Potable), DW (*Drinking Water*), DIW Sebelum UV, DIW Setelah UV, API (*Aqua Pro Injection*), Air Steam, dan DIW (*Deionized Water*).

5 Bahan dan Alat


- 5.1 Wadah/botol steril
- 5.2 Botol semprot.
- 5.3 Sarung tangan karet.
- 5.4 Alkohol 70 %.
- 5.5 Termometer
- 5.6 Jam

6 Prosedur

- 6.1 Semprotkan alkohol 70 % pada kedua tangan yang telah memakai sarung tangan karet.
- 6.2 Semprotkan kran air dengan alkohol 70%, buka kran air dan biarkan air mengalir selama 30 detik (untuk DIW *non looping system*, bila tidak digunakan melebihi 24 jam, lakukan *flushing* dengan cara membuka *valve* DIW selama 10 menit).
- 6.3 Buka tutup botol dan pegang tutup botol bersama pembungkus aluminium foilnya.
- 6.4 Isi botol dengan sampel air sebanyak 1 liter.
- 6.5 Untuk kran API dan air steam sampling bisa dilakukan jika suhu air sudah mencapai 70°C.
- 6.6 Tutup kembali botol, beri identitas pada sampel air tersebut dan segera kirim ke laboratorium.
- 6.7 Untuk sampling di area produksi steril yaitu pada area mesin cuci ampul perlu dilakukan treatment sesuai protap PST1C002 Rev 01 (Cara Sanitasi Mesin Pencuci Ampul Non Inline).
- 6.8 Jika hanya untuk uji kimia lakukan sampling sebanyak 500 ml dalam wadah/botol non steril.

7 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
08	16 Des 2019	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perubahan pada logo perusahaan 2. Perubahan pada prosedur yaitu penambahan point 6.7 3. Perubahan pada pengesahan yaitu penambahan jabatan asman pengujian mikrobiologi dan ipc

 indofarma	PROTAP Cara Sampling Air	No : PPM008
		Revisi : 09
		Berlaku : 05 MAR 2020
		Paraf : 

09	05 MAR 2020	<ol style="list-style-type: none"> Perubahan pada cakupan yang meliputi cara sampling di lokasi <i>utilities</i>, gedung <i>water system</i>, produksi, logistik bahan, dan laboratorium mikrobiologi. Perubahan pada definisi yaitu air yang di sampling hanya meliputi AP (Aqua Potable), DW (<i>Drinking Water</i>), DIW Sebelum UV, DIW Setelah UV, API (<i>Aqua Pro Injection</i>), Air Steam, dan DIW (<i>Deionized Water</i>).
----	-------------	---





8 Tinjauan Ulang

Protap ini akan di tinjau ulang setiap 2 tahun sekali atau kurang jika diperlukan oleh Manajer Pengawasan Mutu dan Pemastian Mutu.


9 Distribusi

Bidang Pengawasan Mutu

10 Pengesthan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Pengujian Mikrobiologi	AM		03 MAR 2020
Diperiksa oleh	Asman Pengujian Mikrobiologi dan IPC	AM		03 MAR 2020
Disetujui oleh	Manajer Pengawasan Mutu	AM		03 MAR 2020
	Manajer Pemastian Mutu	PM		3 Mar 2020

11 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1	Manajer Pengawasan Mutu	14 Feb 2022		Protap masih sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	14 Feb 2022		masih sesuai
2	Manajer Pengawasan Mutu			
	Manajer Pemastian Mutu			

