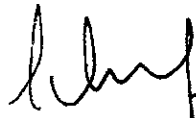
	PENGAMBILAN DAN PENGIRIMAN SAMPEL UNTUK PEMERIKSAAN KIMIA, FISIKA DAN BIOLOGI LIMBAH CAIR		
	No. Dokumen DIR.04.02.01.014	No. Revisi 01	Halaman 1 / 4
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal Terbit 30 November 2023	Ditetapkan Direktur  dr. R. Alief Radhianto, MPH	
Pengertian	<ul style="list-style-type: none">– Baku mutu air limbah adalah ukuran batas atau kadar unsur pencemar dan/atau jumlah unsur pencemar yang ditenggang keberadaannya dalam air limbah yang akan dibuang atau dilepas ke dalam media air dari suatu usaha dan/atau kegiatan sesuai dengan standar peraturan yang berlaku.– Pengambilan sampel limbah cair adalah tata cara melakukan pengambilan dan pengiriman sampel untuk pemeriksaan kimia, fisika, dan biologi limbah cair oleh petugas Kesehatan Lingkungan.		
Tujuan	<ul style="list-style-type: none">– Sebagai acuan dalam pengambilan dan pengiriman sampel limbah cair secara kimia, fisika dan biologi limbah cair.– Agar sampel yang dikirim memenuhi persyaratan tata cara pengambilan dan pengiriman sehingga tidak menimbulkan pengaruh berupa penyimpangan pada hasil pemeriksaan sampel sesuai dengan prosedur dan dilaksanakan dengan baik dan benar		
Kebijakan	Berdasarkan Peraturan Direktur Rumah Sakit Hamori Nomor : Per-058/DIR/VII/2023 tentang Pedoman Pelayanan IPSRS		
Prosedur	<ol style="list-style-type: none">1. Pengambilan dan pengiriman sampel air limbah untuk pemeriksaan fisika dan kimia :<ol style="list-style-type: none">a. Tahap persiapan :<ol style="list-style-type: none">1) Petugas menyiapkan alat dan bahan yang berupa jerigen volume 2 liter, kertas label dan alat tulis.2) Petugas mempersiapkan APD berupa sarung tangan dan masker.3) Petugas membuat label yang berisi nama petugas pengambil sampel, hari dan tanggal pengambilan sampel, waktu pengambilan sampel, dan jenis pemeriksaan sampel.		

PENGAMBILAN DAN PENGIRIMAN SAMPEL UNTUK PEMERIKSAAN KIMIA, FISIKA DAN BIOLOGI LIMBAH CAIR

No. Dokumen
DIR.04.02.01.014

No. Revisi
01

Halaman
2 / 4

b. Tahap pengambilan sampel :

- 1) Staf kesehatan lingkungan atau petugas laboratorium lingkungan menggunakan APD.
- 2) Staf kesehatan lingkungan atau petugas laboratorium lingkungan mengambil sampel air limbah di bak *outlet* IPAL.
- 3) Staf kesehatan lingkungan atau petugas laboratorium lingkungan membuka tutup botol sampel.
- 4) Staf kesehatan lingkungan atau petugas laboratorium lingkungan membilas botol sampel dengan cara digojok (dikocok) sebanyak 3 kali dengan air sampel.
- 5) Staf kesehatan lingkungan atau petugas laboratorium lingkungan menjaga agar pengambilan sampel limbah cair jangan sampai terjadi aerasi atau terdapatnya gelembung yang membuat oksidasi pada proses pengambilan.
- 6) Volume pengambilan sampel kurang lebih 1,5 liter.
- 7) Staf kesehatan lingkungan atau petugas laboratorium lingkungan memasukkan sampel limbah cair ke dalam jerigen volume 2 liter dan jangan sampai terjadi aerasi.
- 8) Staf kesehatan lingkungan atau petugas laboratorium lingkungan menutup botol sampel dan beri label (nama petugas pengambil sampel, hari dan tanggal pengambilan sampel, waktu pengambilan sampel, dan jenis pemeriksaan sampel).
- 9) Staf kesehatan lingkungan atau petugas laboratorium lingkungan melakukan *hand hygiene* yaitu tata cara 6 langkah cuci tangan

2. Pengambilan dan pengiriman sampel untuk pemeriksaan biologi :

a. Tahap persiapan :

- 1) Petugas membuat label yang berisi nama petugas pengambil sampel, hari dan tanggal pengambilan sampel, waktu pengambilan sampel, dan jenis pemeriksaan sampel.
- 2) Petugas menyiapkan alat dan bahan yang berupa sarung tangan,

PENGAMBILAN DAN PENGIRIMAN SAMPEL UNTUK PEMERIKSAAN KIMIA, FISIKA DAN BIOLOGI LIMBAH CAIR

No. Dokumen
DIR.04.02.01.014

No. Revisi
01

Halaman
3 / 4


masker, korek api/lampu busen dan botol sampel steril.

b. Tahap pelaksanaan :

- 1) Staf kesehatan lingkungan atau petugas laboratorium lingkungan menggunakan APD yang diperlukan seperti masker dan sarung tangan.
- 2) Staf kesehatan lingkungan atau petugas laboratorium lingkungan mengambil botol sampel steril yang disediakan oleh pihak laboratorium.
- 3) Staf kesehatan lingkungan atau petugas laboratorium lingkungan mengambil sampel air limbah di bak outlet IPAL.
- 4) Staf kesehatan lingkungan atau petugas laboratorium lingkungan membuka botol sampel steril (tidak boleh tersentuh tangan), bakar mulut botol dengan menggunakan lampu api busen.
- 5) Staf kesehatan lingkungan atau petugas laboratorium lingkungan melakukan sterilisasi kembali mulut botol kemudian tutup botol dengan menggunakan tutup botol dan kertas payung secara bersamaan kemudian diikat.
- 6) Staf kesehatan lingkungan atau petugas laboratorium lingkungan menyiapkan label dan menempelkan pada botol sampel yang berisi nama petugas pengambil sampel, hari dan tanggal pengambilan sampel, waktu pengambilan sampel dan jenis pemeriksaan sampel.
- 7) Staf kesehatan lingkungan atau petugas laboratorium lingkungan melakukan hand hygiene yaitu tata cara 6 langkah cuci tangan

3. Pengiriman sampel :

- a. Petugas mengirimkan sampel limbah cair dijaga agar tidak terjadi aerasi dan kontaminasi lingkungan.
- b. Petugas mengirim sampel limbah cair langsung ke laboratorium yang telah terakreditasi oleh petugas kesehatan lingkungan.
- c. Petugas menyerahkan sampel langsung kepada petugas laboratorium.

	PENGAMBILAN DAN PENGIRIMAN SAMPEL UNTUK PEMERIKSAAN KIMIA, FISIKA DAN BIOLOGI LIMBAH CAIR		
	No. Dokumen DIR.04.02.01.014	No. Revisi 01	Halaman 4 / 4
	d. Staf kesehatan lingkungan atau kurir akan mengambil hasil sampel dengan jangka waktu pemrosesan selama kurang lebih 4 minggu		
Unit Terkait	<ul style="list-style-type: none"> - Komite PPI - Kurir RS Hamor 		