
	PROTAP Cara Pencucian Alat – alat Laboratorium Kimia Pengawasan Mutu	No : PPP034
		Revisi : 00
		Berlaku : 09 JUL 2020
		Paraf : 

1 Tujuan

Protap ini disusun untuk memastikan kebersihan dan mencegah kontaminasi alat – alat laboratorium yang dipakai untuk analisis kimia.

2 Cakupan

Protap ini sebagai panduan untuk melakukan pencucian alat-alat gelas untuk pengujian kimia di laboratorium kimia pengawasan mutu.

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab protap ini adalah Asman Pengujian Bahan Awal dan Produk.

4 Bahan dan Alat



- 4.1 *Sodium Lauryl Sulfat*
- 4.2 Sikat tabung.
- 4.3 $K_2Cr_2O_7$.
- 4.4 *Alkohol*
- 4.5 Air kran, DIW, HDW.

5 Prosedur

- 5.1 Buang sisa pereaksi dan larutan sampel sesuai protap PPB072 (Cara Penanganan Limbah Ruang Sampling dan Laboratorium).
- 5.2 Bilas alat – alat gelas dengan air kran.
- 5.3 Cuci alat gelas dengan menggunakan *sodium lauryl sulfat*.
- 5.4 Untuk buret, pipet dan peralatan lain yang susah dibersihkan, rendam terlebih dahulu ke dalam larutan pengoksidasi ($K_2Cr_2O_7$ encer) minimal 8 jam, kemudian cuci dengan *sodium lauryl sulfat*.
- 5.5 Jika alat gelas mengandung bahan berikut lakukan perlakuan tambahan sebelum dicuci dengan *sodium lauryl sulfat* :
 - 5.5.1 Bekas bahan yang mengandung minyak/lemak, siram terlebih dahulu dengan air panas (HDW) sampai minyak/lemak larut.
 - 5.5.2 Bekas ekstrak yang susah dibersihkan, semprot dengan alkohol minimal 80 % terlebih dahulu .
- 5.6 Bilas dengan air kran sampai bersih dan terakhir dengan DIW.
- 5.7 Keringkan peralatan di dalam rak-rak pengering atau oven suhu $\pm 50^{\circ}$ bila diperlukan.
- 5.8 Simpan peralatan yang telah bersih dan kering di dalam lemari alat – alat gelas.
- 5.9 Periksa kembali kebersihan alat – alat gelas sebelum digunakan.

6 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	09 JUL 2020	Terbitan pertama

 indofarma	PROTAP Cara Pencucian Alat – alat Laboratorium Kimia Pengawasan Mutu	No : PPP034
		Revisi : 00
		Berlaku : 09 JUL 2020
		Paraf : 

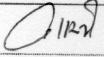
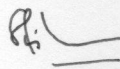


7 Tinjauan Ulang

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

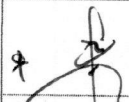

8 Distribusi

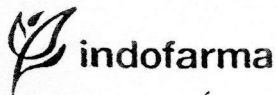
Bidang Pengawasan Mutu.

9 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Pengujian Produk	AM		15 JUN 2020
Diperiksa oleh	Asman Pengujian Bahan Awal dan Produk	AM		15 JUN 2020
Disetujui oleh	Manajer Pengawasan Mutu	AM		15 JUN 2020
	Manajer Pemastian Mutu	PM		15 JUN 2020

10 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1	Manajer Pengawasan Mutu			Protap Masih Sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	30 Mei 2020		masih sesuai
2	Manajer Pengawasan Mutu			
	Manajer Pemastian Mutu			



DAFTAR HADIR

No : F-WM-01-08

Revisi : 01

Berlaku : 23 Jul 2018

Hal. : 1 / 1

Tanggal : 16/6/2020

Waktu : 08.00 - Selesai

Tempat : R. QC

Agenda : Cara Pencucian Alat-alat Laboratorium Kimia Pengawasan Mutu
PPPO34 (rev:00)

No	Nama	Instansi / Bidang	Alamat Email	No. Telepon	Tanda Tangan
1.	Fitrahini			361	A.L
2	Umiyati	QC			
3	Limpang	QC			
4.	Lisa N.	QC			
5	Septi Yanti	QC			t
6.	Indah H	QC			b.
7	Jessica P.	QC			2.
8	Susi ST10	QC			
9	Juno	QC			x
10.	Dinda	QC			
11.	Riska	QC			
12	Tuli	QC			ye
13	RURI	QC			Ri
14	Abdul	QC			l
15	Mira	QC			
16.	Agusti Prandi	QC			
17	Yugun Y	QA			
18	Marta Yenni	QC			