
	<b>PROTAP</b> Cara Penanganan Kerusakan Sederhana HPLC di Laboratorium Pengawasan Mutu	No : PPP037
		Revisi : 00
		Berlaku : 12 OCT 2020
		Paraf : 

### 1 Tujuan

Agar setiap analis dapat melakukan penanganan kerusakan sederhana HPLC dengan baik dan benar.

### 2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk melakukan penanganan kerusakan sederhana HPLC di laboratorium Pengawasan Mutu.

### 3 Penanggung Jawab



Penanggung jawab protap ini adalah Supervisor Pengujian Produk

### 4 Definisi

Kerusakan sederhana HPLC adalah kerusakan HPLC yang masih dapat diperbaiki internal oleh analis.

### 5 Prosedur

- 5.1 Pastikan label kalibrasi masih berlaku, bila sudah kadaluwarsa laporkan kepada petugas kalibrasi untuk di kalibrasi.
- 5.2 Modular terhenti dan lampu indikator merah (*Leak Detect*).
  - 5.2.1 Pada view buka *log activity*
  - 5.2.2 Pada *log activity* akan tertera modular yang mengalami "*Leak Detect*"
  - 5.2.3 Keringkan modular tersebut menggunakan tissue
  - 5.2.4 Pastikan sambungan atau cubbing telah terpasang dengan benar
  - 5.2.5 Nyalakan HPLC pada layar dan lampu indikator akan kembali berwarna hijau.
  - 5.2.6 Lakukan prosedur purging dengan cara membuka klep pada pompa dan menekan purging.
- 5.3 Gelembung dan Pressure tidak stabil
  - 5.3.1 Matikan Flow
  - 5.3.2 Buka katup purging
  - 5.3.3 Lakukan prosedur purging menggunakan methanol dan diakhiri dengan air
  - 5.3.4 pastikan pada selang tidak terdapat gelembung
  - 5.3.5 Nyalakan HPLC
- 5.4 Modular terhenti karena pressure melewati batas pressure
  - 5.4.1 Buka cubbing ke kolom
  - 5.4.2 Nyalakan flow dan aliri dengan air hingga muncul aliran air yang stabil
  - 5.4.3 Pasang kembali cubbing
  - 5.4.4 Nyalakan HPLC ,pada layar dan lampu indikator akan kembali berwarna hijau
  - 5.4.5 Lakukan prosedur purging dengan cara membuka klep pada pompa dan menekan purging
- 5.5 Catat semua kegiatan pada logbook

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Penanganan Kerusakan Sederhana HPLC di Laboratorium Pengawasan Mutu	No : PPP037
		Revisi : 00
		Berlaku : <b>12 OCT 2020</b>
		Paraf : 

#### 6 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	<b>12 OCT 2020</b>	1. Dokumen terbitan pertama

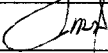
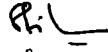
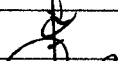
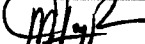
#### 7 Tinjauan Ulang

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


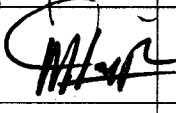
#### 8 Distribusi

Bidang Pengawasan Mutu.

#### 9 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Pengujian Produk	AM		14 sep 2020
Diperiksa oleh	Asman Pengujian Bahan Awal dan Produk	AM		14 sep 2020
Disetujui oleh	Manajer Pengawasan Mutu	AM		14 sep 2020
	Manajer Pemastian Mutu	PM		14 sep 2020

#### 10 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1	Manajer Pengawasan Mutu	26 Agu 2022		Protap masih Sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	26 Agu 2022		masih sesuai
2	Manajer Pengawasan Mutu			
	Manajer Pemastian Mutu			

Tanggal : 18 September 2020

Waktu : 07.30 s/d Selesai

Tempat : Lab Pengawasan Mutu

 Agenda : Cara Peranganan Kerusakan Sederhana HPLC di Lab Pengawasan Mutu  
 PPO37 (rev:00)

No	Nama	Instansi / Bidang	Alamat Email	No. Telepon	Tanda Tangan
1.	Fitrohini	OC		361	HL
2	Mira Kurnia	OC		116	P
3	Aulia. K	OC		116	JK
4.	Abdul	OC		116	D
5.	Maria Fenni	OC		203	A
6	Fanny	OC		203	Fanny
7	Lisa N.	OC		203	J.
8.	Riska	OC		203	B
9	Septiyunh.	OC		203	J.
10.	Siti Hadiati M.	OC		204	TD.
11.	Indah Hukmiyuni	OC		204	I
12	Jessara	OC		204	J
13	Reska Aprilia	OC		203	RS
14	Yuni	OC		203	Y
15	Sulistio	OC		203	S.
16	Tuliana	OC		203	TK
17	Dinda	OC		203 20	D
18	Amanda	OC		203	A