

	PUSAT LABORATORIUM NARKOTIKA BADAN NARKOTIKA NASIONAL	INSTRUKSI KERJA LU-IKA 20	Tgl : 05-08-2021 Ed : 03 Rev : 02 Hal : 1 dari 2
		Prosedur Pemeliharaan Instumen	

Pemeliharaan instrumen dilakukan dengan penggantian *consumable* instrumen.

A. Gas Chromatography-Mass Spectrometer (GC-MS)

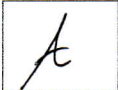
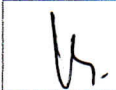
No	Jenis Consumable	Batas waktu penggantian
1	Septum	100 injekan atau jika terdapat tanda-tanda yang mengindikasikan perlunya penggantian
2	Glass Insert/Liner, O-Ring	500 injekan atau jika terdapat tanda-tanda yang mengindikasikan perlunya penggantian
3	Filament	1000 jam atau jika terdapat tanda-tanda yang mengindikasikan perlunya penggantian
4	Ion Source	jika terdapat tanda-tanda yang mengindikasikan perlunya penggantian
5	Gas Helium	Jarum pada volume regulator menunjukkan 200 Psi
6	Syringe	6 bulan sekali atau jika terdapat tanda-tanda yang mengindikasikan perlunya penggantian
7	Gas Trap/Gas Purifier	Menunjukkan perubahan warna sesuai dengan yang tertera pada petunjuk Gas Trap/Gas Purifier
8	Kolom	jika terdapat tanda-tanda yang mengindikasikan perlunya penggantian
9	Oil Pump	6 bulan sekali atau jika volume oil dalam Rotari Pump berkurang maka perlu penambahan atau jika terdapat tanda-tanda yang mengindikasikan perlunya penggantian
10	Gold Seal	jika terdapat tanda-tanda yang mengindikasikan perlunya penggantian

B. Ultra Fast Liquid Chromatography (UFLC)

No	Jenis Consumable	Batas Waktu Penggantian
1	Kolom	jika terdapat tanda-tanda yang mengindikasikan perlunya penggantian
2	Nut	jika terdapat tanda-tanda yang mengindikasikan perlunya penggantian

C. Ultra Performance Liquid Chromatography (UPLC)

No	Jenis Consumable	Batas Waktu Penggantian
1	Kolom	jika terdapat tanda-tanda yang mengindikasikan perlunya penggantian
2	Nut	jika terdapat tanda-tanda yang mengindikasikan perlunya penggantian

Dibuat oleh : Operator Laboratorium		Diperiksa oleh : Analisis Laboratorium		Disahkan oleh : Penata Laboratorium Narkotika Ahli Muda	
---	---	--	---	---	---

Dilarang menggandakan atau menyadur sebagian atau seluruh isi dokumen ini tanpa seizin Kepala Pusat Laboratorium Narkotika BNN

MASTER

Pusat Laboratorium Narkotika BNN

	PUSAT LABORATORIUM NARKOTIKA BADAN NARKOTIKA NASIONAL	INSTRUKSI KERJA LU-IKA 20	Tgl : 05-08-2021 Ed : 03 Rev : 02 Hal : 2 dari 2
		Prosedur Pemeliharaan Instumen	

D. HRMS

No	Jenis Consumable	Batas Waktu Penggantian
1	<i>Filament</i>	1000 jam atau jika terdapat tanda-tanda yang mengindikasikan perlunya penggantian
2	<i>Ion Source</i>	jika terdapat tanda-tanda yang mengindikasikan perlunya penggantian
3	<i>Syringe/Needle</i>	terdapat tanda-tanda yang mengindikasikan perlunya penggantian
4	Kolom	jika terdapat tanda-tanda yang mengindikasikan perlunya penggantian
5	<i>Oil Pump</i>	6 bulan sekali atau jika volume oil dalam <i>Rotari Pump</i> berkurang maka perlu penambahan atau jika terdapat tanda-tanda yang mengindikasikan perlunya penggantian
6	<i>Nitrogen Generator</i>	1 tahun sekali atau jika terdapat tanda-tanda yang mengindikasikan perlunya penggantian

- E. Jika pemakaian *consumable* instrumen telah mencapai batas waktu, maka perlu dilakukan penggantian. Penggantian *consumable* instrumen dilakukan oleh penanggung jawab dari masing-masing instrumen.