
 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian <i>Titroprocessor Titrimo 716 DMS Metrohm</i>	No. : PMAO26
		Rev. : 03
		Berlaku : 08 JUN 2021
		Paraf : 

1 Tujuan

Supaya pengoperasian alat menggunakan prosedur yang sesuai dan benar sehingga diperoleh hasil yang baik dan benar dan kerusakan alat akibat kesalahan pengoperasian dapat dihindari.

2 Cakupan

Cara pengoperasian *titroprocessor* ini hanya untuk *titroprocessor* merek Titrimo 716 DMS Metrohm.

3 Penanggung jawab

Penanggung jawab protap ini adalah Manajer R & D

4 Prosedur



- 4.1 Pastikan label kalibrasi masih berlaku, bila sudah kadaluarsa laporkan kepada petugas kalibrasi/ Supervisor Metoda Analisis
- 4.2 Hubungkan alat (Titrimo dan printer) ke sumber listrik 220 volt.
- 4.3 Nyalakan alat dan printer ke posisi **ON**.
- 4.4 Siapkan *exchange unit* sebagai titeran sesuai dengan analisa yang diinginkan.
- 4.5 Pilih dan pasang elektroda yang sesuai dengan analisa yang diinginkan.
- 4.6 Letakkan larutan sampel di atas *stirrer (Ti Stand)* atur kecepatan putaran sampel kira-kira sampel larut sempurna.
- 4.7 Celupkan elektroda yang sesuai dan selang buret ke dalam larutan sampel.
- 4.8 Lakukan analisa sesuai dengan protap tiap-tiap penetapan pengujian.
- 4.9 Setelah selesai alat dimatikan kembali dengan menekan tombol **power** ke posisi **OFF**.
- 4.10 Kembalikan elektroda dan selang buret ke tempatnya masing-masing.
- 4.11 Bersihkan dan rapikan alat setiap selesai penggunaan.
- 4.12 Catat pemakaian alat pada Formulir FQS005 *Log Book* pemakaian mesin/ peralatan/ instrumen.
- 4.13 Matikan alat dengan mencabut aliran listrik dari sumbernya.

5 Pustaka

Metrohm "Instructions for use 716 DMS Titrimo-Series 06"

6 Catatan Perubahan

Rev	Berlaku	Perubahan
01	15 Apr 2015	1. Perubahan format dokumen
02	26 Apr 2019	1. Perubahan format dokumen dan logo indofarma
03	08 JUN 2021	1. Penambahan Pengecekan Label Kalibrasi 2. Penambahan Formulir FQS005 sebagai Logbook

	PROTAP Cara Pengoperasian <i>Titroprocesor Titrino 716 DMS Metrohm</i>	No. : PMAO26
		Rev. : 03
		Berlaku : 08 JUN 2021
		Paraf : 

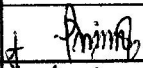
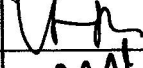


7 Tinjauan Ulang

Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun (atau kurang jika perlu) oleh Manajer R & D dan Manajer Pemastian Mutu.

8 Distribusi

Bidang R & D

9 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Metode Analisis	LB		25 MEI 2021
Diperiksa oleh	Asman Metode Analisis	LB		25 MEI 2021
Disetujui oleh	1. Manajer R & D	LB		25 MEI 2021
	2. Manajer Pemastian Mutu	PM		25 MEI 2021

10 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer R & D			
	Manajer Pemastian Mutu			
2.	Manajer R & D			
	Manajer Pemastian Mutu			

