
	<b>PROTAP</b> Cara Pengoperasian <i>Viskometer Model RVT Brookfield</i>	No. : PMAO35
		Rev. : 03
		Berlaku : 08 JUN 2021
		Paraf : 

#### 1 Tujuan

Agar 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 viscometer ini hanya untuk viscometer merek Brookfield model RVT

#### 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 Pastikan alat dalam keadaan bersih.
- 4.3 Hubungkan alat ke sumber listrik 220 volt.
- 4.4 Lihat posisi gelembung udara (tepatkan ke tengah) sampai titik nol.
- 4.5 Pasang penyangga dan *spindle* yang sesuai dengan kekentalan larutan yang akan diukur.
- 4.6 Letakkan larutan yang diukur kekentalannya tepat vertikal lurus dengan *spindle* dan penyangga sampai tercelup batas cairan pada *spindle* (syarat volume larutan dalam gelas piala  $\pm$  500 ml).
- 4.7 Nyalakan alat dengan menekan tombol power ke posisi **ON**.
- 4.8 Atur posisi kecepatan dengan memutar tombol *rpm* sesuai kekentalan larutan yang diukur.
- 4.9 Set waktu 5 – 10 menit dan atur suhu sesuai kekentalan larutan yang diukur.
- 4.10 Hentikan alat dengan menekan tombol **OFF** dan menekan tombol besi yang ada di belakang alat secara bersamaan.
- 4.11 Baca angka pada *display*, lalu catat ke dalam lembaran analisa viscometer, hitung dengan menggunakan tabel viscometer.
- 4.12 Lakukan butir 4.9 sampai 4.11 sebanyak 5 kali. Catat angka paling stabil sebagai hasil.
- 4.13 Selesai analisa dan pembacaan, tekan tombol *power* ke posisi **OFF**.
- 4.14 Matikan alat dengan mencabut aliran listrik dari sumbernya.
- 4.15 Bersihkan dan rapikan alat setiap selesai penggunaan.
- 4.16 Catat pemakaian alat pada formulir FQS005 log book mesin/peralatan /instrument



#### 5 Pustaka

- 5.1 *Operating Instructions "Brookfield Viscometer model RVT"*

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pengoperasian <i>Viskometer Model RVT Brookfield</i>	No. : PMAO35
		Rev. : 03
		Berlaku : <b>08 JUN 2021</b>
		Paraf : 

## 10 Tinjauan

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

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pengoperasian <i>Viskometer Model RVT Brookfield</i>	No. : PMAO35
		Rev. : 03
		Berlaku : <b>08 JUN 2021</b>
		Paraf : 

#### 6 Catatan Perubahan

Rev	Berlaku	Perubahan
02	01 Maret 2019	1. Perubahan format dokumen dan logo indofarma
03	<b>08 JUN 2021</b>	1 Penambahan pada prosedur untuk pengecekan label kalibrasi, memastikan alat dalam keadaan bersih. 2 Penambahan nomor formulir log book.

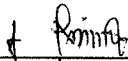
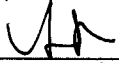


#### 7 Tinjauan Ulang

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

