

 indofarma	PROTAP Cara Verifikasi <i>Alkohol Meter</i>	No : PKVK092
		Revisi : 00
		Berlaku : 31 MAR 2021
		Paraf : 

1 Tujuan

Untuk memastikan ketelitian dan ketepatan hasil pengukuran alat.

2 Cakupan

Protap ini sebagai panduan untuk melakukan verifikasi *Alkohol Meter* di Bidang Herbal PT Indofarma yang dilaksanakan setiap tahun.

3 Penanggung Jawab

- 3.1 Asman Kalibrasi, Kualifikasi, dan Validasi
- 3.2 Manajer Pemastian Mutu

4 Alat dan Bahan

- 4.1 *Aquades*
- 4.2 *Alkohol 96%*
- 4.3 Gelas ukur
- 4.4 Pipet volume
- 4.5 *Rubber bulb*
- 4.6 *Alkohol Meter*

5 Prosedur

- 5.1 Verifikasi dilakukan sebelum alat *Alkohol Meter* digunakan pada proses produksi.
- 5.2 Pastikan seluruh peralatan yang akan digunakan dalam keadaan bersih.
- 5.3 Siapkan *Aquadest* dan *Alkohol 96%* pada gelas ukur dengan perbandingan seperti pada tabel berikut :

No	Aquadest (ml)	Alkohol 96% (ml)	Konsentrasi Alkohol (%)
1.	100	0	0
2.	93,75	6,25	6
3.	83,33	16,66	16
4.	62,50	37,50	36
5.	41,67	58,33	56
6.	20,83	79,17	76
7.	0	96,00	96

- 5.4 Masukkan batang alat ukur *Alkohol Meter* ke dalam gelas ukur yang telah terisi *aquadest* : alkohol 96%.
- 5.5 *Alkohol Meter* akan tenggelam dan batas cairan akan menunjukkan berapa kandungan alkohol didalam larutan melalui skala yang tertera pada batang alat ukur *Alkohol Meter*.
- 5.6 Catat nilai yang tertera pada skala disetiap pengukuran ke dalam formulir catatan verifikasi *Alkohol Meter* dan hitung nilai regresi.
- 5.7 Tempelkan label Telah Diverifikasi di tempat yang mudah terlihat dengan mengisi kolom tanggal verifikasi, tanggal ulang verifikasi, kode verifikasi, dan faktor koreksi (jika ada).
- 5.8 Persyaratan :
Hasil pengujian linearitas memberikan hasil yang linear $r^2 \geq 0,99$

 indofarma	PROTAP Cara Verifikasi <i>Alkohol Meter</i>	No : PKVK092
		Revisi : 00
		Berlaku : 31 MAR 2021
		Paraf : 

6 Lampiran

- 6.1 Formulir Catatan Hasil Verifikasi *Alkohol Meter*
- 6.2 Label Telah Diverifikasi

7 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	31 MAR 2021	terbitan pertama

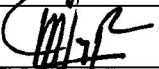
8 Tinjauan Ulang

Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun (atau kurang jika perlu) oleh Manajer Pemastian Mutu

9 Distribusi

Secara umum salinan protap ini didistribusikan ke Bidang Pemastian Mutu

10 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	QA Spesialis Kalibrasi-Kualifikasi	PM		29 Mar 2021
Diperiksa oleh	Asman Kalibrasi, Kualifikasi dan Validasi	PM		29 Mar 2021
Disetujui oleh	Manajer Pemastian Mutu	PM		29 Mar 2021

11 Tinjauan

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

 indofarma	FORMULIR Catatan Verifikasi Alkohol Meter	No : FKV010
		Revisi : 00
		Berlaku : 01 Sep 2020
		Hal. : 1/1

Merek :	Tipe :
No Protap :	Kode Alat :

No.	Volume Aquadest (ml)	Volume Alkohol 96% (ml)	Konsentrasi Alkohol teoritis (%)	Hasil pembacaan pada Alkohol Meter
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Persamaan Regresi :

$$Y = aX + b$$

a =

b =

$r^2 =$

Persyaratan : nilai $r^2 \geq 0,99$

	Bekasi, Asman Kualifikasi, Kalibrasi dan Validasi
--	--

[illegible]