

BBPOM DI BANDUNG PROSEDUR OPERASIONAL BAKU UJI BJ DENGAN PIKNOMETER	No Dokumen : 7.2/POB 03/BBPOM BDG/18
	Terbitan/Revisi : 1/0
	Tanggal terbit : 19 Oktober 2018
	Halaman : 1 dari 2
	Setuju diterbitkan : Tim Mutu

ASLI

1. TUJUAN

Prosedur ini bertujuan untuk melakukan penetapan bobot jenis dengan menggunakan piknometer

2. RUANG LINGKUP

Prosedur ini digunakan untuk penetapan bobot jenis sampel uji berbentuk cairan menggunakan piknometer.

3. PRINSIP

Metoda pengukuran bobot jenis menggunakan piknometer yang pada prinsipnya adalah perbandingan bobot zat pada t_1° dan bobot air pada t° dengan volume sama.

4. ACUAN

Farmakope Indonesia edisi V Halaman 1553

5. PROSEDUR

- Timbang piknometer yang bersih dan kering, catat bobotnya (B).
- Buka sumbat dan penutup, isi piknometer dengan cuplikan, atur suhunya lebih kurang 1° sampai 3° di bawah suhu yang ditetapkan, pasang sumbat hati-hati hindari adanya gelembung udara.
- Naikkan suhu perlahan-lahan, hingga termometer menunjukkan suhu yang ditetapkan.
- Hilangkan sisa cuplikan yang terdapat di atas tanda pada pipa samping, pasang penutup, bersihkan bagian luar piknometer.
- Timbang, catat bobotnya (B_1).

Disiapkan oleh:  Afinna Nurfitri, S.Farm., Apt.	Diverifikasi/ disahkan oleh:  Leni Maryati, Apt., M.Si. Kepala Seksi Pengujian Kimia
--	--

D:\Data Sharing\2019\DOKUMEN ISO 17025 (2019)\POB\POB\7.2-03 POB Uji BJ dengan Piknometer_Okt 18.doc

BBPOM DI BANDUNG PROSEDUR OPERASIONAL BAKU UJI BJ DENGAN PIKNOMETER	No Dokumen : 7.2/POB 03/BBPOM BDG/18	<b style="color: red; font-size: 1.5em;">A S L I
	Terbitan/Revisi : 1/0	
	Tanggal terbit : 19 Oktober 2018	
	Halaman : 2 dari 2	
	Setuju : Tim Mutu diterbitkan	

- Menggunakan piknometer yang sama, lakukan percobaan terhadap air. Timbang piknometer yang berisi air pada suhu yang ditetapkan, catat bobotnya (B₂).
- Hitung bobot jenis dengan rumus :

$$d = \frac{B_1 - B}{B_2 - B}$$

6. DOKUMEN TERKAIT

- LCP Form K 06

7. RIWAYAT PERUBAHAN

Terbitan/Revisi	Perubahan	Tanggal Efektif
2/1	• Perubahan Acuan • Perubahan penomoran terkait implementasi ISO 12075 : 2017	25 Juni 2018
1/0	Perubahan terkait Struktur Organisasi dan Tata Kelola BBPOM di Bandung (verifikasi dan pengesahan)	19 Oktober 2018