

BBPOM DI BANDUNG PROSEDUR OPERASIONAL BAKU PENANGANAN PENGUNAAN LEMARI ASAM	No. Dokumen : 6.4/POB 13/BBPOM BDG/18
	Terbitan / Revisi : 1 / 0
	Tanggal Terbit : 19 Oktober 2018
	Halaman : 1 dari 4
	Setuju diterbitkan : Tim Mutu

ASLI

1. TUJUAN

Menjamin keselamatan dan keamanan selama bekerja di lemari asam

2. RUANG LINGKUP


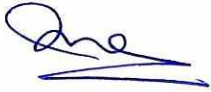
Prosedur ini dapat digunakan sebagai pedoman dalam menggunakan lemari asam

3. ACUAN

- Makalah presentasi "Fume Hood Safety & Certification", Eddie Yi Ee Saint
- Manual Book Esco Fumehood

4. PROSEDUR

1. Gunakan alat-alat keselamatan kerja seperti masker dan sarung tangan selama bekerja di lemari asam
2. Tempelkan selebar pita kaset pada bagian bawah pintu lemari asam
3. Nyalakan lemari asam
4. Pastikan lemari asam bekerja baik dengan cara melihat gerakan pita. (Apabila pita bergerak cepat ke arah dalam berarti dapat dikatakan daya hisapnya baik)
5. Buka pintu penutup:
 - a. pada posisi maksimum 30 cm, jika akan melakukan ekstraksi
 - b. pada posisi maksimum 15 cm, jika akan melakukan penguapan atau eluasi
6. Jika terdapat tumpahan bahan kimia segera bersihkan, jangan menunggu analisa selesai
7. Setelah selesai analisa, segera bereskan peralatan dan pereaksi dari lemari asam
8. Bersihkan permukaan meja dengan lap basah
9. Tutup pintu lemari asam

Disiapkan oleh :  <u>Aryo Budhi Susilo, S.Si</u>	Diverifikasi/ disahkan oleh :  <u>Leni Maryati, Apt., M.Si.</u> Kepala Seksi Pengujian Kimia
---	--

BBPOM DI BANDUNG PROSEDUR OPERASIONAL BAKU PENANGANAN PENGUNAAN LEMARI ASAM	No. Dokumen	: 6.4/POB 13/BBPOM BDG/18
	Terbitan / Revisi	: 1 / 0
	Tanggal Terbit	: 19 Oktober 2018
	Halaman	: 2 dari 4
	Setuju diterbitkan	: Tim Mutu

ASLI

10. Biarkan lemari asam tetap menyala selama kurang lebih 30 menit

11. Matikan lemari asam

Catatan :

Jangan menyimpan alat gelas, pereaksi dan lain-lain di lemari asam setelah selesai bekerja

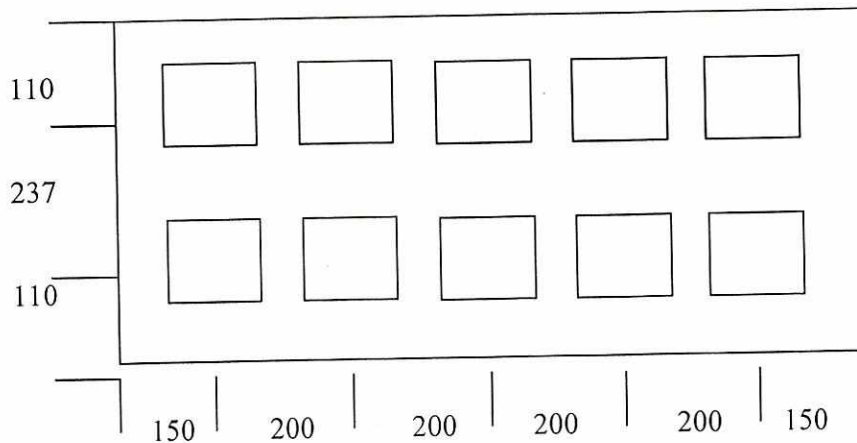
4.1. PROSEDUR VERIFIKASI LAJU ALIR LEMARI ASAM

Pada verifikasi laju alir ini, digunakan anemometer yang telah dikalibrasi dengan akurasi pembacaan : $\pm 3\%$ atau ± 0.015 m/s. Verifikasi laju alir dilakukan tiap 6 bulan sekali.

4.1.1 Pengukuran Kecepatan Laju Alir pada Muka Sash

- *Constant Air Volume* (CAV): Pengukuran kecepatan laju alir yang dilakukan pada pembukaan *sash* default.
- *Variable Air Volume* (VAV): Pengukuran kecepatan laju alir yang dilakukan pada bukaan *sash* 100%, 50% dan 25%

a. Pengukuran Kecepatan Laju Alir Pada Pembukaan Sash 100%

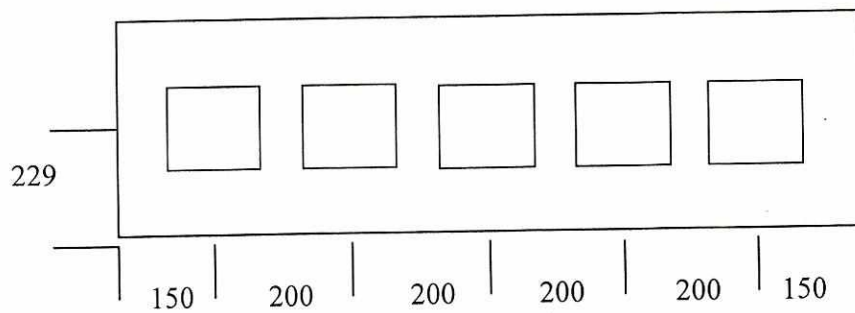


BBPOM DI BANDUNG PROSEDUR OPERASIONAL BAKU PENANGANAN PENGUNAAN LEMARI ASAM	No. Dokumen : 6.4/POB 13/BBPOM BDG/18
	Terbitan / Revisi : 1 / 0
	Tanggal Terbit : 19 Oktober 2018
	Halaman : 3 dari 4
	Setuju diterbitkan : Tim Mutu

FASLI

Pembacaan Maksimum (Mmax)	Pembacaan Minimum (Mmin)	Rata-rata(A)
Deviasi 1	$\frac{(Mmax - A)}{A} \times 100\%$	
Deviasi 2	$\frac{ Mmin - A }{A} \times 100\%$	

b. Pengukuran Kecepatan Laju Alir Pada Pembukaan Sash 50%

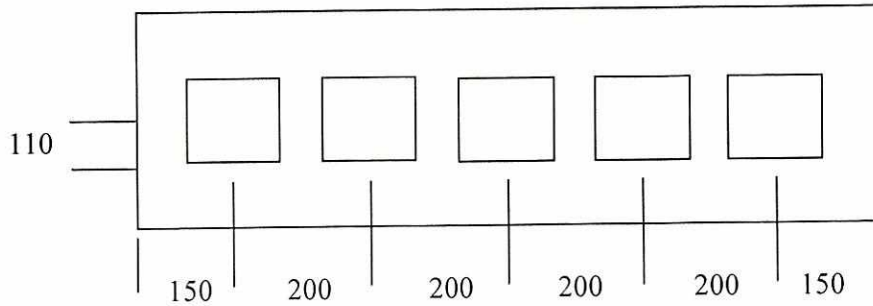


Pembacaan Maksimum (Mmax)	Pembacaan Minimum (Mmin)	Rata-rata(A)
Deviasi 1	$\frac{(Mmax - A)}{A} \times 100\%$	
Deviasi 2	$\frac{ Mmin - A }{A} \times 100\%$	

BBPOM DI BANDUNG PROSEDUR OPERASIONAL BAKU PENANGANAN PENGUNAAN LEMARI ASAM	No. Dokumen : 6.4/POB 13/BBPOM BDG/18
	Terbitan / Revisi : 1 / 0
	Tanggal Terbit : 19 Oktober 2018
	Halaman : 4 dari 4
	Setuju diterbitkan : Tim Mutu <i>h</i>

ASLI

c. Pengukuran Kecepatan Laju Alir Pada Pembukaan Sash 25%



Pembacaan Maksimum (Mmax)	Pembacaan Minimum (Mmin)	Rata-rata(A)
Deviasi 1	$\frac{(Mmax - A)}{A} \times 100\%$	
Deviasi 2	$\frac{ Mmin - A }{A} \times 100\%$	

5. DOKUMEN TERKAIT

-

6. RIWAYAT PERUBAHAN

Terbit/ Revisi	Perubahan	Tanggal Efektif
1/3	- Perubahan Pustaka - Penambahan Prosedur - Perubahan penomoran terkait implementasi ISO 17025:2017	25 Juni 2018
1/0	Perubahan terkait Struktur Organisasi dan Tata Kelola BBPOM di Bandung (verifikasi dan pengesahan)	19 Oktober 2018