

BBPOM DI BANDUNG PROSEDUR OPERASIONAL BAKU	No Dokumen : 7.11/POB 02/BBPOM BDG/18
	Terbitan/Revisi : 1/0
	Tanggal terbit : 19 Oktober 2018
PANDUAN UMUM PENGUNAAN KOMPUTER SEBAGAI ALAT PENGOLAH DATA	Halaman : 1 dari 3
	Setuju diterbitkan : Tim Mutu

ASLI

1. Tujuan

Prosedur ini dibuat sebagai pedoman bagi Balai Besar POM di Bandung untuk menjamin perhitungan penggunaan komputer sebagai alat pengolah data dikembangkan, didokumentasikan, dan diverifikasi sebagaimana layaknya sehingga memadai untuk digunakan

2. Ruang Lingkup

Prosedur ini memuat panduan umum penggunaan komputer sebagai alat pengolah data yang digunakan di laboratorium pengujian Balai Besar POM di Bandung

3. Acuan

SNI ISO/IEC 17025:2008, butir 5.4.7

4. Prosedur

4.1. Panduan Umum

4.1.1. Sebelum digunakan untuk mengolah data, diamkan komputer dalam posisi "on" sekurang-kurangnya 15-20 menit.

4.1.2. Lakukan perhitungan sederhana, sebelum menggunakan komputer tersebut untuk menghitung yang lebih rumit.

Contoh : 9×13 harus sama dengan 117

$153 : 9$ harus sama dengan 17

$1/3 \times 12$ harus sama dengan 4

Dan seterusnya

4.1.3. Setiap akan melakukan pengolahan data menggunakan komputer, lakukan juga perhitungan menggunakan "Scientific Calculator" sebagai pengecekan kebenaran rumus yang digunakan.

Disiapkan oleh :  <u>Tri Winarsih Nuryani, S.Si., Apt</u>	Diverifikasi/ Disahkan oleh :  <u>Leni Maryati, Apt., M.Si.</u> Kepala Seksi Pengujian Kimia
--	---

BBPOM DI BANDUNG PROSEDUR OPERASIONAL BAKU	No Dokumen : 7.11/POB 02/BBPOM BDG/18
	Terbitan/Revisi : 1/0
	Tanggal terbit : 19 Oktober 2018
PANDUAN UMUM PENGUNAAN KOMPUTER SEBAGAI ALAT PENGOLAH DATA	Halaman : 2 dari 3
	Setuju diterbitkan : Tim Mutu

ASLI

4.2. Mengolah Data Uji Potensi

- 4.2.1. Buka file potensi di dalam komputer
- 4.2.2. Sebelum melakukan perhitungan, lakukan seperti pada PANDUAN UMUM
- 4.2.3. Masukkan data hasil uji potensi ke dalam kolom-kolom yang sudah tersedia
- 4.2.4. Untuk menjamin bahwa tidak ada perubahan terhadap rumus dalam piranti lunak komputer, lakukan juga perhitungan menggunakan "Scientific Calculator"
- 4.2.5. Jika hasil perhitungan sama, maka pengolahan data menggunakan komputer dapat dilakukan untuk uji potensi selanjutnya
- 4.2.6. Jika ada perbedaan yang signifikan, lakukan pengecekan pada setiap kolom yang memuat rumus
- 4.2.7. Hasil pengolahan data potensi dapat langsung di 'print' tanpa harus di 'save' karena dapat langsung digunakan untuk pengolahan data selanjutnya
- 4.2.8. Hasil perhitungan yang dilakukan oleh penguji harus diverifikasi oleh penyelia
- 4.2.9. Sebagai bukti telah dilakukan penyeliaan, maka akan dibubuhkan tanda "check list" (✓) oleh penyelia

4.3. Mengolah data Keragaman Bobot

- 4.3.1. Buka file KRB di dalam computer
- 4.3.2. Sebelum melakukan perhitungan, lakukan seperti pada 'PANDUAN UMUM'
- 4.3.3. Buka sheet file tersebut sesuai dengan kriteria penerimaan dari sampel tersebut Merujuk ke : IKLO 01-01/BBPOM BDG/03
- 4.3.4. Masukkan data hasil perhitungan keragaman bobot ke dalam kolom-kolom yang sudah tersedia.
- 4.3.5. Masukkan data % kadar yang diperoleh pada penetapan kadar
- 4.3.6. Pada kolom mg kadar tuliskan komposisi dari zat yang diuji sesuai pada etiket
- 4.3.7. Secara Otomatis komputer akan menghitung berat rata-rata tablet, % kadar rata-rata, SD, dan RSD.
- 4.3.8. Untuk menjamin bahwa tidak ada perubahan terhadap rumus dalam piranti lunak komputer, lakukan juga perhitungan menggunakan "Scientific Calculator"
- 4.3.9. Jika hasil perhitungan sama, maka pengolahan data menggunakan komputer dapat dilakukan untuk uji keragaman bobot selanjutnya.

BBPOM DI BANDUNG PROSEDUR OPERASIONAL BAKU	No Dokumen : 7.11/POB 02/BBPOM BDG/18
	Terbitan/Revisi : 1/0
	Tanggal terbit : 19 Oktober 2018
PANDUAN UMUM PENGUNAAN KOMPUTER SEBAGAI ALAT PENGOLAH DATA	Halaman : 3 dari 3
	Setuju diterbitkan : Tim Mutu

ASLI

- 4.3.10. Jika ada perbedaan yang signifikan, lakukan pengecekan pada setiap kolom yang memuat rumus.
- 4.3.11. Hasil pengolahan data keragaman bobot dapat langsung di"print" tanpa harus di"save", karena dapat langsung digunakan untuk pengolahan data selanjutnya.
- 4.3.12. Hasil perhitungan yang dilakukan oleh penguji harus diverifikasi oleh penyelia.
- 4.3.13. Sebagai bukti telah dilakukan penyeliaan, maka akan dibubuhkan tanda "check List" (√) oleh penyelia.

5. Dokumen Terkait

-

6. Riwayat Perubahan

Terb/Rev	Perubahan	Tanggal Efektif
1/0	Perubahan terkait Struktur Organisasi Tata Kelola BBPOM di Bandung (verifikasi dan pengesahan)	19 Oktober 2018