Kemenkes
Labkesmas Makassar I

PETUNJUK PELAKSANAAN

PROGRAM NASIONAL
PEMANTAPAN MUTU EKSTERNAL
KIMIA KLINIK
SIKLUS II TAHUN 2026

P E N Y E L E N G G A R A :

BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MASYARAKAT MAKASSAR
Jl. Perintis Kemerdekaan KM 11 Tamalanrea Makassar 90245
Email : pmebblkmakassar@gmail.com
Website : https://simpel.bblabkesmasmakassar.go.id

1. BAHAN UJI

Bahan uji yang dikirim merupakan bahan uji dalam bentuk liofilisat yang terdiri dari 2 (dua) Vial untuk tiap siklus dengan kode bahan yang berbeda dan dikerjakan pada tanggal yang sama.

2. STABILITAS DAN PENERIMAAN BAHAN UJI

a. Bahan uji yang diterima, diperiksa secara visual dan segera disimpan pada suhu 2°- 8°C (Lemari Es). Jika bahan uji yang diterima dalam keadaan rusak/tidak laik segera laporkan kepada pihak penyelenggara.
b. Tanda terima bahan uji dilakukan secara Online melalui aplikasi **https://simpel.bblabkesmasmakassar.go.id** segera setelah bahan uji diterima.
   1) Login dengan memasukkan email addres dan password
   2) Pilih hasil pemeriksaan
   3) Pilih tanda terima bahan
   4) Isi tanggal terima bahan, nama penerima bahan uji, ketersediaan juklat dan kode bahan uji yang diterima, kondisi bahan uji ketika diterima.
   5) Pilih simpan

PERHATIAN

Bahan uji berasal dari manusia, oleh karena itu bahaya terinfeksi dapat terjadi. Kerjakan secara hati-hati dengan memperhatikan teknik-teknik keamanan kerja laboratorium.

3. CARA MELARUTKAN BAHAN UJI

a. Pipetkan dengan pipet volumetric tepat 5.0 mL aquabides kualitas tinggi ke dalam botol bahan uji yang akan diperiksa.
b. Diamkan selama 30 menit pada suhu kamar.
c. Botol bahan uji yang akan diperiksa dibolak balik beberapa kali sehingga isi dalam botol larut dengan sempurna. Jangan dikocok, hindarilah terjadinya busa.

PERHATIAN

Membuka botol bahan uji harus hati-hati untuk menghindari tumpahan.

4. CARA DOWNLOAD PETUNJUK PELAKSANAAN PNPME

Petunjuk pelaksanaan dapat di download di aplikasi :
https://simpel.bblabkesmasmakassar.go.id

1. Login dengan memasukkan E-mail Address dan password
2. Pilih Download Dokumen dan Surat
3. Pilih Download Manual book dan Juknis Download Juklak pilih bidang yang diikuti **(Untuk Petunjuk Pelaksanaan)**
4. Pilih Download Manual Book dan Juknis Download Manual Book Input Hasil pada Bidang yang diikuti **(Untuk Pengisian Hasil Online)**
   a. Ketentuan mengisi hasil pemeriksaan sebagai berikut :
      1) Hasil pemeriksaan kolesterol, Trigliserida, Glukosa, Natrium, Chlorida, tanpa desimal.
      2) Hasil pemeriksaan Urea, Billirubin Total, SGOT, SGPT, Alkali Phosphatase, Gamma GT, Asam Urat, Kalium menggunakan 1 (satu) desimal.
      3) Hasil pemeriksaan Kreatinin, Total protein, Albumin, Kalsium (Total) menggunakan 2 (dua) desimal.
   b. Bila ada komentar dan saran, dapat ditulis dibawah kolom CATATAN
   c. Teliti apakah hasil yang diisi sudah benar dan sesuai dengan cara penginputan hasil.
   d. Hasil yang sudah terkirim ke penyelenggara kemudian di cetak, dan disimpan sebagai bukti bahwa laboratorium saudara telah melakukan penginputan hasil.

5. PELAKSANAAN PEMERIKSAAN

Billirubin dan Fosfatase Alkali yang terdapat dalam serum kontrol yang sudah dilarutkan sangat tidak stabil, oleh sebab itu kedua parameter tersebut harus diperiksa dengan persyaratan tertentu.

a. Untuk pemeriksaan Fosfatase Alkali, serum control yang dilarutkan harus dibiarkan dahulu selama 1 jam pada suhu 25°C, setelah itu segera diperiksa.
b. Untuk pemeriksaan Billirubin harus diperiksa secepatnya karena Billirubin dalam serum control yang telah dilarutkan hanya stabil 2 jam pada suhu kamar. Dianjurkan Billirubin diperiksa terlebih dahulu.
c. Pemeriksaan dilakukan sesuai dengan parameter yang tertera dalam input hasil dengan menggunakan metode pemeriksaan dan alat yang biasa dilakukan di Laboratorium saudara dan diperlakukan sama seperti sampel sehari-hari.

6. WAKTU PELAKSANAAN

Bahan uji diperiksa secara serentak oleh semua laboratorium peserta pada tanggal :

25 – 26 November 2026

7. CARA PENGISIAN HASIL ONLINE

a. Bila ada komentar dan saran, dapat ditulis dibawah kolom CATATAN
b. Teliti apakah hasil yang diisi sudah benar dan sesuai dengan cara penginputan hasil.
c. Hasil yang sudah terkirim ke penyelenggara kemudian di cetak sebagai bukti telah melakukan penginputan hasil.

8. WAKTU PENGISIAIN HASIL ONLINE

a. Waktu pengisian hasil online selambat- lambatnya tanggal :

30 November 2026

b. Keterlambatan pengisian hasil berakibat hasil pemeriksaan saudara tidak dapat dievaluasi

9. CARA PENILAIAN

a. Perhitungan uji statistic hasil evaluasi PNPME mengacu pada **SNI ISO 13528 ; 2022**. Data hasil bahan uji diolah secara Algoritma A menggunakan Microsoft Ecel untuk menentukan nilai target (X) dan simpangan baku (SDPA) berdasarkan hasil consensus dari peserta.
b. Hasil yang ada selanjutnya diolah dengan metode perhitungan Robust Z-*Score* sehingga menghasilkan kesimpulan tentang kinerja masing-masing peserta berdasarkan nilai Z-Score yang diperoleh.

$$Z\ Score = \frac{\mathrm{Xa} - \overline{\mathrm{X}}}{\mathrm{SDPA}}$$

Keterangan :
Xa : Nilai peserta
$\bar{X}$: Nilai Target (Konsensus peserta)
$SDPA$: Simpangan baku/SD Horwitz

Kriteria Nilai :
I Z Score I ≤ 2 = Memuaskan
2 < I Z Score I < 3 = Peringatan
I Z Score I ≥ 3 = Tidak Memuaskan

10. EVALUASI

Evaluasi dilakasanakan oleh Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar dan hasil evaluasi bisa diunduh pada aplikasi https://simpel.bblabkesmasmakassar.go.id

CONTACT PERSON :
Admin PME (0811-4460-5444)

DP/4.6.5.1.2/BBLK-MKS : 20 Desember 2018