

PETUNJUK PELAKSANAAN

PROGRAM NASIONAL

PEMANTAPAN MUTU EKSTERNAL

KIMIA KLINIK

SIKLUS II TAHUN 2025

PENYELENGGARA :

**BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MASYARAKAT
MAKASSAR**
Jl. Perintis Kemerdekaan KM 11 Tamalanrea Makassar 90245
Email : pmebblmakassar@gmail.com
Website : <https://simplpel.bblkmakassar.com/index>

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

- 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.
- Tanda terima bahan uji dilakukan secara Online melalui aplikasi ;
<https://simplpel.bblkmakassar.com/index>
segera setelah bahan uji diterima.
 - Login dengan memasukkan email address dan password
 - Pilih hasil pemeriksaan
 - Pilih tanda terima bahan
 - Isi tanggal terima bahan, nama penerima bahan uji, ketersediaan juklat dan kode bahan uji yang diterima, kondisi bahan uji ketika diterima.
 - 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

- Pipetkan dengan pipet volumetric tepat 5.0 mL aquabides kualitas tinggi ke dalam botol bahan uji yang akan diperiksa.
- Diamkan selama 30 menit pada suhu kamar.
- 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://simplpel.bblkmakassar.com/index>

- Login dengan memasukkan E-mail Address dan password
- Pilih Download
- Pilih Download Manual book dan Juknis  Download Juklak  pilih bidang yang diikuti
(Untuk Petunjuk Pelaksanaan)
- Pilih Download Manual Book dan Juknis Download Manual Book Input Hasil  pada Bidang yang diikuti
(Untuk Pengisian Hasil Online)
 - Ketentuan mengisi hasil pemeriksaan sebagai berikut :
 - Hasil pemeriksaan kolesterol, Trigliserida, Glukosa, Natrium, Chlorida, tanpa desimal.
 - Hasil pemeriksaan Urea, Billirubin Total, SGOT, SGPT, Alkali Phosphatase, Gamma GT, Asam Urat, Kalium menggunakan 1 (satu) desimal.
 - Hasil pemeriksaan Kreatinin, Total protein, Albumin, Kalsium (Total) menggunakan 2 (dua) desimal.

- Bila ada komentar dan saran, dapat ditulis dibawah kolom CATATAN
- Teliti apakah hasil yang diisi sudah benar dan sesuai dengan cara penginputan hasil.
- 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.
- Untuk pemeriksaan Fosfatase Alkali, serum control yang dilarutkan harus dibiarkan dahulu selama 1 jam pada suhu 25°C, setelah itu segera diperiksa.
 - Untuk pemeriksaan Billirubin harus diperiksa secepatnya karena Billirubin dalam serum kontrol yang telah dilarutkan hanya stabil 2 jam pada suhu kamar. Dianjurkan Billirubin diperiksa terlebih dahulu.
 - 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 :

17 – 18 November 2025

7. CARA PENGISIAN HASIL ONLINE

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

8. WAKTU PENGISIAN HASIL ONLINE

- Waktu pengisian hasil online selambat- lambatnnya tanggal :

21 November 2025

- Keterlambatan pengisian hasil berakibat hasil pemeriksaan saudara tidak dapat dievaluasi

9. CARA PENILAIAN

- 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.
- 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.

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

Keterangan :

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

Kriteria Nilai :

$|Z\ Score| \leq 2$ = Memuaskan
 $2 < |Z\ Score| < 3$ = Peringatan
 $|Z\ Score| \geq 3$ = Tidak Memuaskan

10. EVALUASI

Evaluasi dilaksanakan oleh Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar dan hasil evaluasi bisa diunduh pada aplikasi <http://sertifikatsimplpel.bblkmakassar.com>

CONTACT PERSON :

Admin PME (0811-4460-5444)