

# PETUNJUK PELAKSANAAN

## PROGRAM NASIONAL PEMANTAPAN MUTU EKSTERNAL HEMATOLOGI SIKLUS II TAHUN 2024

### PENYELENGGARA :

#### BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MASYARAKAT MAKASSAR

Jl. Perintis Kemerdekaan KM 11 Tamalanrea Makassar 90245  
Email : [pmebbk Makassar@gmail.com](mailto:pmebbk Makassar@gmail.com)  
Website : <https://simpler.bblkmakassar.com>

### 1. BAHAN UJI

Bahan uji hematologi yang dikirim 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 simpan pada suhu 2<sup>o</sup>-8<sup>o</sup>C (Lemari Es). Jika bahan uji yang diterima rusak/tidak laik (diatas suhu 2-8<sup>o</sup>C) segera laporkan kepada penyelenggara.

b. Tanda terima bahan uji dilakukan secara Online melalui aplikasi <https://simpler.bblkmakassar.com/index> segera setelah bahan uji diterima.

- 1) Login dengan memasukkan E-mail address dan password
- 2) Pilih hasil pemeriksaan
- 3) Pilih tanda terima bahan
- 4) Isi tanggal terima bahan, nama penerima bahan uji, ketersediaan juklak dan kode bahan uji yang diterima, kondisi bahan uji ketika diterima.
- 5) Pilih simpan

### PERHATIAN



1. *Bahan uji berasal dari manusia, oleh karena itu bahaya infeksi dapat terjadi. Kerjakan secara hati-hati dengan memperhatikan teknik-teknik keamanan kerja laboratorium.*
2. *Peserta wajib mengisi semua kolom isian pada aplikasi untuk melanjutkan ke proses selanjutnya*

### 3. PELAKSANAAN PEMERIKSAAN

- a. Ambil bahan uji dari lemari es, diamankan pada suhu kamar selama 30 menit.
- b. Sebelum dilakukan pemeriksaan, tabung dibolak balik beberapa kali agar cairan homogen dan jangan sampai timbul buih.
- c. Pemeriksaan harus segera dilakukan setelah tabung dibuka.
- d. 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.

### 4. CARA DOWNLOAD PETUNJUK PELAKSANAAN DAN PENGISIAN HASIL ONLINE PNPME

Petunjuk pelaksanaan dapat di download di aplikasi <https://simpler.bblkmakassar.com/index>

1. Login dengan memasukkan E-mail Address dan password
2. Pilih Download
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 Hemoglobin (Hb), Lekosit, Hematokrit, MCV, MCH, MCHC menggunakan 1 (satu) desimal, dan Eritrosit menggunakan 2(dua) desimal.
  - 2) Hasil pemeriksaan Trombosit tanpa desimal.
- b. Bila ada komentar dan saran, dapat ditulis dibawah kolom CATATAN
- c. Teliti apakah hasil yang diisi sudah benar dan sesuai dengan cara pengimputan hasil.
- d. Hasil yang sudah terkirim ke penyelenggara kemudian di cetak dan disimpan sebagai bukti telah melakukan pengimputan hasil.

### 5. WAKTU PELAKSANAAN

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

**11 – 16 November 2024**

### 6. WAKTU PENGISIAN HASIL ONLINE

- a. Batas akhir dan konfirmasi input hasil online selambat-lambatnya tanggal :

**16 November 2024**

- b. Keterlambatan pengisian hasil berakibat hasil pemeriksaan saudara tidak dapat dievaluasi  
Contact person :

**Marhani (085240909197)**  
**Istiqamah (085299459367)**

### 7. CARA PENILAIAN

- a. Perhitungan uji statistik hasil evaluasi PNPME mengacu pada **SNI ISO 13528;2015** . Data hasil bahan uji diolah secara Algoritma A menggunakan Microsoft Excel untuk menentukan nilai target ( $\bar{X}$ ) dan simpangan baku (SDPA) berdasarkan hasil konsensus 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.

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

#### Keterangan :

$Xa$  : Hasil 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

### 8. EVALUASI

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