

# PETUNJUK PELAKSANAAN

## PROGRAM NASIONAL PEMANTAPAN MUTU EKSTERNAL HEMATOLOGI SIKLUS I TAHUN 2026

### PENYELENGGARA :

#### BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MASYARAKAT MAKASSAR

Jl. Perintis Kemerdekaan KM 11 Tamalanrea Makassar 90245  
Email : pmebbk Makassar@gmail.com  
Website : <https://simpel.bblabkesmasmakassar.go.id>

### 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

- 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.
- Tanda terima bahan uji dilakukan secara Online melalui aplikasi <https://simpel.bblabkesmasmakassar.go.id>
- segera setelah bahan uji diterima.
  - Login dengan memasukkan E-mail address dan password
  - Pilih hasil pemeriksaan
  - Pilih tanda terima bahan
  - Isi tanggal terima bahan, nama penerima bahan uji, ketersediaan juklak dan kode bahan uji yang diterima, kondisi bahan uji ketika diterima.
  - Pilih simpan

### PERHATIAN

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





### 3. PELAKSANAAN PEMERIKSAAN

- Ambil bahan uji dari lemari es, diamkan pada suhu kamar selama 30 menit.
- Sebelum dilakukan pemeriksaan, tabung dibolak balik beberapa kali agar cairan homogen dan jangan sampai timbul buih.
- Pemeriksaan harus segera dilakukan setelah tabung dibuka.
- 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.
- Untuk peserta yang menggunakan instrument Hematology Mindray dan Sysmex, adapun tahapan pemeriksaan bahan uji PME disesuaikan dengan spesifikasi masing-masing alat yang dapat diunduh di <https://simpel.bblabkesmasmakassar.go.id> pada menu "Download Dokumen dan Surat" kemudian Pilih "Dokumen Lain"

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

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

- 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 Hemoglobin (Hb), Lekosit, Hematokrit, MCV, MCH, MCHC menggunakan 1 (satu) desimal, dan Eritrosit menggunakan 2 (dua) desimal.
    - Hasil pemeriksaan Trombosit tanpa desimal.
  - Bila ada komentar dan saran, dapat ditulis dibawah kolom CATATAN
  - Teliti apakah hasil yang diisi sudah benar dan sesuai dengan cara pengimputan hasil.
  - 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 :

**18 Mei 2026**

### 6. WAKTU PENGISIAN HASIL ONLINE

- Batas akhir dan konfirmasi input hasil online selambat-lambatnya tanggal :  
**20 Mei 2026**
- Keterlambatan pengisian hasil berakibat hasil pemeriksaan saudara tidak dapat dievaluasi

### 7. CARA PENILAIAN

- Perhitungan uji statistik hasil evaluasi PNPME mengacu pada **SNI ISO 13528;2022** . 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.
- 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.

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

#### Keterangan :

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

#### Kriteria Nilai :

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

### 8. EVALUASI

Evaluasi dilaksanakan 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)**