



PETUNJUK PELAKSANAAN PEMANTAPAN MUTU EKSTERNAL REGIONAL HEMATOLOGI TAHUN 2023



**BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN
PENGUJIAN ALAT KESEHATAN
DINAS KESEHATAN
PROVINSI JAWA TENGAH**

Jl. Soekarno –Hatta No. 185, Semarang, Kode Pos 50196
Telp. 024 - 6710662, Fax. 024 – 6715241
Email : labkes_jateng@yahoo.co.id

VII. Pengiriman Hasil Pemeriksaan

1. Formulir hasil dikirimkan dan masukkan dalam Amplop yang telah disediakan segera kirim kembali kepada :

Balai Laboratorium Kesehatan
dan Pengujian Alat Kesehatan
Jawa Tengah
Jl. Soekarno Hatta No. 185
Semarang 50196
Telp. 024-6710662

Atau kirim melalui

Fax : 024-6715241

Email : labkes_jateng@yahoo.co.id

Contact Person:

dr. Yekti Hediningsih, SpPK, Msi.Med
08885407738

2. Waktu input hasil selambat- lambatnnya tanggal:

6 – 15 Juni 2023

3. Keterlambatan pengembalian formulir hasil dapat berakibat hasil pemeriksaan laboratorium Saudara tidak dapat dievaluasi.

VIII. Cara penilaian

1. Penilaian hasil peserta dilakukan dengan menentukan nilai target (median) berdasarkan nilai konsensus peserta.
Hasil dari seluruh peserta diseleksi terlebih dahulu menggunakan Uji

Dixon untuk mengeluarkan nilai-nilai yang ekstrem.

Rumus Uji Dixon

Data terendah: $D_{3-7} = (X_2 - X_1) / (X_n - X_1)$ $D_{8-12} = (X_2 - X_1) / (X_{n-1} - X_1)$ $D_{13-40} = (X_3 - X_1) / (X_{n-2} - X_1)$	Data tertinggi: $D_{3-7} = (X_n - X_{n-1}) / (X_n - X_1)$ $D_{8-12} = (X_n - X_{n-1}) / (X_n - X_2)$ $D_{13-40} = (X_n - X_{n-2}) / (X_n - X_3)$
--	---

2. Setelah mendapatkan nilai target (median), kemudian hasil peserta dihitung menggunakan Uji Z-Score

$$Z \text{ Score} = \frac{Si - \text{median}}{IQR \times 0,7413}$$

Keterangan :

Si : Hasil Peserta

Median : Nilai Target

IQR : selisih antara quartile atas (Q3) dan quartile bawah (Q1)

Kriteria nilai:

$| Z \text{ Score } | \leq 2$ = Memuaskan

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

$| Z \text{ Score } | > 3$ = Tidak Memuaskan

IX. Evaluasi

Evaluasi dilaksanakan oleh Balai Laboratorium Kesehatan dan Pengujian Alat Kesehatan Jawa Tengah. Hasil evaluasi akan dikirim ke tiap laboratorium peserta.

I. Bahan kontrol

Bahan kontrol hematologi yang dikirim terdiri dari 1 (satu) vial (label warna merah).

II. Stabilitas

Bahan kontrol yang diterima, dicatat tanggal penerimaannya dan diperiksa secara visual. Jika keadaan bahan kontrol baik, **segera disimpan pada suhu 2°-8°C (lemari es)**. Jika terjadi kerusakan, segera laporkan kepada penyelenggara.

Perhatian:

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

III. Input Data Penerimaan Bahan Kontrol

Langkah-langkah pengisian data:

1. Akses ke <http://labkesjateng.id>, klik menu **PME-R** dan klik submenu **"Aplikasi SiPaMER"**
2. Login dengan akun masing-masing
3. Masuk menu Penerimaan Bahan Kontrol
4. Pilih Kode Order, Klik "Open"
5. Klik Tombol HEMATOLOGI, maka akan muncul PopUp input data
6. Isikan Kode Sampel
7. Isikan Tanggal Terima Sampel
8. Isikan Kondisi Sampel
9. Isikan Suhu sampel ketika bahan diterima
10. Klik SAVE

11. Jika ingin mengubah data penerimaan Bahan Kontrol, Klik tombol "Ubah Data".
12. Isikan data yang akan diubah, klik "ubah" untuk menyimpan perubahan.
13. Selesai

IV. Pelaksanaan Pemeriksaan

1. Ambil bahan kontrol dari lemari es, diamkan pada suhu kamar selama 30 menit.
2. Sebelum dilakukan pemeriksaan tabung dibolak balik beberapa kali agar cairan homogen jangan sampai timbul buih.
3. Pemeriksaan harus segera dilakukan setelah tabung dibuka.
4. Pemeriksaan yang dilakukan sesuai dengan parameter yang tertera dalam formulir hasil dengan menggunakan metode pemeriksaan yang biasa dilakukan di laboratorium Saudara dan diperlakukan sama seperti sampel sehari-hari.

V. Waktu Pelaksanaan Pemeriksaan

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

5 – 6 Juni 2023

VI. Pengisian Formulir Hasil

Langkah-langkah pengisian hasil:

1. Akses ke <http://labkesjateng.id>, klik menu **PME-R** dan klik submenu **"Aplikasi SiPaMER"**

2. Login dengan akun masing-masing
3. Masuk menu "Isi Hasil"
4. Anda akan menemukan Kelompok Test Hematologi.
5. Isilah hasil masing-masing parameter pemeriksaan
6. Pilih metode pemeriksaan yang digunakan (metode pemeriksaan terdapat dalam tiap kemasan reagensia).
7. Isilah Instrument yang digunakan untuk pengujian bahan
8. Ketentuan mengisi hasil pemeriksaan sebagai berikut:
 - a. Hasil pemeriksaan MCV, MCH, MCHC dan trombosit tanpa decimal
 - b. Hasil pemeriksaan Hemoglobin (Hb), Lekosit, Eritrosit dan Hematokrit menggunakan 1 (satu) desimal
 - c. Karakter koma pada hasil desimal ditulis menggunakan titik (.). Contoh: 77.5
9. Klik Simpan jika sudah selesai
10. Klik Validasi jika hasil sudah final
11. Jika hasil sudah tervalidasi, maka form input hasil akan otomatis di-disable oleh sistem
12. Untuk mengubah hasil, silakan menghubungi Administrasi PME-R (Ali Muhtarom : 0816658838)