



**PETUNJUK PELAKSANAAN  
PROGRAM PEMANTAPAN MUTU EKSTERNAL  
REGIONAL (PME-R)  
MIKROSKOPIS TELUR CACING  
TAHUN 2024**

**PENYELENGGARA:**

**UPTD. LABORATORIUM KESEHATAN  
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

**Jl. K.H. Ahmad Dahlan No.27, Kel. Sei. Pinang Luar,  
Kec. Samarinda Kota, Samarinda  
Telp: 0541-741732/ Fax: 0541-205754**

**e-mail:**

[labkesprovinsikaltim@gmail.com](mailto:labkesprovinsikaltim@gmail.com)

**website:**

[labkeskaltim.com](http://labkeskaltim.com)

**PENANGANAN BAHAN UJI :**

1. Bahan uji PME-R telur cacing yang dikirim berupa 1 (satu) paket yang berisi 3 (tiga) buah tabung *cryotube* yang berisi feses untuk pemeriksaan mikroskopis telur cacing.
2. Cek kondisi bahan uji beserta kelengkapannya setelah dikeluarkan dari pembungkusnya dan laporkan kondisinya pada Formulir isian hasil (apabila ada kondisi cacat maka akan dikirim bahan uji yang baru).
3. Untuk menghindari rusaknya bahan uji, maka segera setelah bahan diterima simpan pada suhu ruang/ pada suhu 2-8°C (hindarkan dari cahaya matahari langsung) hingga waktu pemeriksaan. Jangan dimasukkan kedalam freezer/ jangan dibekukan.

**Perhatian**

Suspensi feses yang digunakan sebagai bahan uji PME-R berasal dari feses manusia, maka kemungkinan adanya bahaya infeksi bisa saja terjadi. Kerjakan secara hati-hati dengan memperhatikan K3 laboratorium.

**PETUNJUK PELAKSANAAN :**

- Baca secara seksama dan ikuti seluruh petunjuk pelaksanaan ini.
- Pemeriksaan bahan uji dilakukan secara serentak pada tanggal **1-12 Juli 2024**, atau **segera** setelah bahan diterima.

**Alur Pemeriksaan**

1. Gunakan alat pelindung diri.
2. Keluarkan bahan uji PME-R dari kotak pengiriman.
3. Secara hati-hati buka kemasan bahan uji PME-R, periksa kelengkapan beserta kondisinya.
4. Gunakan reagen pewarna untuk pemeriksaan bahan uji, contoh: Lugol, Eosin, PZ (NaCl 0,9%).
5. Kumpulkan suspensi sampel dari bagian dinding serta tutup *cryotube* dengan gaya setrifugal.
6. Homogenkan suspensi sampel dengan cara resuspensi.
7. Kemudian ambil satu tetes pewarna, letakkan pada objek gelas lalu teteskan lagi suspensi sampel kemudian tutup dengan *cover glass* (gelas penutup).
8. Periksa bahan uji PME-R Telur Cacing menggunakan metode mikroskopis dengan perbesaran 10X dan 40X lensa objektif.
9. Catat hasil pemeriksaan saudara.

**Pengisian Lembar Hasil Jawaban**

1. Isikan jawaban saudara pada link berikut.  
<https://forms.gle/TL2fzmxyt1J9HQXK8>
2. Pengisian lembar jawaban harap diisi dengan teliti untuk menghindari kekeliruan dengan cara pengisian sebagai berikut.
  - a. Isilah nama instansi/laboratorium, penanggung jawab lab, nama pemeriksa dan nomor telepon (ponsel) yang dapat dihubungi, alamat email dan alamat instansi
  - b. Isilah tanggal penerimaan, tanggal pemeriksaan, reagen pewarna yang digunakan, serta tanggal hasil dikirim
  - c. Untuk kolom pertama isikan kode bahan uji
  - d. Untuk kolom kedua pilihlah kondisi sampel saat diterima
  - e. Untuk kolom ketiga isikan hasil pemeriksaan saudara sesuai kode bahan uji:

- Tidak ditemukan telur cacing, ditulis NEGATIF
- Ditemukan 1 (satu) atau lebih telur cacing ditulis Genus dan spesies telur cacing lengkap sesuai aturan BINOMIAL NOMENCLATURE
- Penulisan Genus dan spesies harus benar, tidak boleh disingkat, jika terjadi kesalahan penulisan maka akan dianggap salah
- f. Pemeriksa dan penanggung jawab laboratorium mengecek ulang hasil yang telah diisi sesuai dengan hasil pemeriksaan dan cara pengisian yang sudah benar
- g. Tulislah pada kolom catatan jika ada kendala dalam pengerjaan
- h. Batas akhir pengisian dan pengiriman jawaban paling lambat tanggal **15 Juli 2024**
- i. Harap menghubungi kontak person bila ada yang kurang jelas

**EVALUASI HASIL**

Evaluasi dan pengiriman sertifikat hasil dilaksanakan oleh UPTD Laboratorium Kesehatan Prov. Kaltim pada bulan **Agustus-September 2024**.

**MASA SANGGAH**

Peserta dapat mengajukan sanggah/ keberatan atas hasil yang diberikan oleh penyelenggara dengan menghubungi kontak person yang tertera di bawah. Batas akhir pengajuan sanggah pada **11 Oktober 2024**.

**PENANGANAN SISA BAHAN UJI**

Bahan uji yang tersisa tidak perlu dikembalikan kepada penyelenggara dan merupakan limbah infeksius, oleh karena itu harus diperlakukan sesuai standar penanganan limbah infeksius.

Kontak person:

Dicky Amin Mawardi

0853-3035-0047



**PETUNJUK PELAKSANAAN  
PROGRAM PEMANTAPAN MUTU EKSTERNAL REGIONAL  
(PME-R)  
MIKROSKOPIS MALARIA  
TAHUN 2024**

**PENYELENGGARA:**

**UPTD. LABORATORIUM KESEHATAN  
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

**Jl. K.H. Ahmad Dahlan No.27, Kel. Sei. Pinang Luar,  
Kec. Samarinda Kota, Samarinda  
Telp: 0541-741732/ Fax: 0541-205754**

**e-mail:**

[labkesprovinsikaltim@gmail.com](mailto:labkesprovinsikaltim@gmail.com)

**website:**

[labkeskaltim.com](http://labkeskaltim.com)

**PENANGANAN BAHAN UJI :**

1. Bahan uji PME-R malaria yang dikirim berupa 1 (satu) paket yang berisi 10 (sepuluh) buah preparat awetan sediaan darah. Tiap preparat awetan terdiri dari sediaan darah tebal dan sediaan darah tipis yang telah diwarnai dengan pewarnaan Giemsa. Bahan uji PME-R Malaria terdiri dari sediaan darah yang mengandung Plasmodium dan sediaan darah negatif.
2. Cek kondisi bahan uji beserta kelengkapannya setelah dikeluarkan dari pembungkusnya. Periksa apakah sediaan mengalami kerusakan (pecah). Untuk menghindari rusaknya bahan uji, maka segera setelah bahan diterima simpan pada suhu kamar dan hindarkan dari cahaya matahari langsung.
3. Laporkan kondisi bahan uji ke penyelenggara pada Formulir isian hasil (apabila ada kondisi cacat maka akan dikirim bahan uji yang baru).

**PETUNJUK PELAKSANAAN :**

- Baca secara baik dan ikuti seluruh petunjuk pelaksanaan ini.
- Pemeriksaan bahan uji dilakukan secara serentak pada tanggal **1-12 Juli 2024**, atau **segera** setelah bahan diterima.

**Alur Pemeriksaan**

1. Gunakan alat pelindung diri.
2. Keluarkan bahan uji PME-R dari kotak pengiriman.
3. Secara hati-hati buka kemasan bahan uji PME-R, periksa kelengkapan beserta kondisinya.
4. Periksa bahan uji PME-R Malaria menggunakan metode mikroskopis dengan perbesaran 10X untuk mencari lapang pandang kemudian pindah perbesaran 100X lensa objektif. Pembacaan dilakukan hingga 200 lapang pandang (LP) pada sediaan darah tebal untuk menyatakan ada tidaknya parasit Plasmodium.
5. Identifikasi parasit Plasmodium beserta stadiumnya pada sediaan tipis.
6. Catat hasil pemeriksaan saudara.

**Pengisian Lembar Hasil Jawaban**

1. Isikan jawaban saudara pada link berikut  
<https://forms.gle/2NL7HcwRivdfgaPL9>
2. Pengisian lembar jawaban harap diisi dengan teliti untuk menghindari kekeliruan dengan cara pengisian sebagai berikut.
  - a. Isilah nama instansi/laboratorium, penanggung jawab lab, nama pemeriksa dan nomor telepon (ponsel) yang dapat dihubungi, alamat email dan alamat instansi
  - b. Isilah tanggal penerimaan, tanggal pemeriksaan, serta tanggal hasil dikirim
  - c. Untuk kolom pertama isikan kode bahan uji
  - d. Untuk kolom kedua berisi hasil pemeriksaan saudara sesuai kode bahan uji dengan tata cara berikut.
  - Jika dalam 200 LP sediaan tetes tebal tidak ditemukan parasit Plasmodium, isilah hasil NEGATIF.
  - Jika ditemukan Plasmodium, isilah hasil POSITIF kemudian isilah nama Genus dan spesies lengkap sesuai aturan BINOMIAL NOMENCLATURE.  
Contoh:  
- *Plasmodium falciparum* - *Plasmodium vivax*

- *Plasmodium ovale* - *Plasmodium malariae*
- *Plasmodium knowlesi*
- Mix (*Plasmodium falciparum* dan *Plasmodium vivax*)
- Mix (*Plasmodium falciparum* dan *Plasmodium malariae*)
- Setelah mengisi nama spesies kemudian isilah stadium dari spesies tersebut pada kolom yang telah disediakan.  
Contoh: - Stadium Trophozoid  
- Stadium Schizont  
- Stadium Gametosit
- Penulisan Genus dan spesies harus benar, tidak boleh disingkat, jika terjadi kesalahan penulisan maka akan dianggap salah.
- Menghitung jumlah kepadatan parasit dengan formula:  
$$\text{Tetes Tebal (...../\mu\text{L darah})} = \frac{\text{Jumlah parasit}}{\text{Jumlah leukosit}} \times 8.000$$
  
$$\text{Tetes Tipis (...../\mu\text{L darah})} = \frac{\text{Jumlah parasit}}{\text{Jumlah trombosit}} \times 5.000.000$$
- a. Periksa dan penanggung jawab laboratorium mengecek ulang hasil yang telah diisi sesuai dengan hasil pemeriksaan dan cara pengisian yang sudah benar
- b. Batas akhir pengisian dan pengiriman jawaban paling lambat tanggal **15 Juli 2024**
- c. Harap menghubungi kontak person bila ada yang kurang jelas

**EVALUASI HASIL**

Evaluasi dan pengiriman sertifikat hasil dilaksanakan oleh UPTD Laboratorium Kesehatan Prov. Kaltim pada bulan **Agustus-September 2024**.

**MASA SANGGAH**

Peserta dapat mengajukan sanggah/ keberatan atas hasil yang diberikan oleh penyelenggara dengan menghubungi kontak person yang tertera di bawah. Batas akhir pengajuan sanggah pada **11 Oktober 2024**.

**PENANGANAN SISA BAHAN UJI**

Bahan uji yang tersisa tidak perlu dikembalikan kepada penyelenggara dan merupakan limbah infeksius, oleh karena itu harus diperlakukan sesuai standar penanganan limbah infeksius.

Kontak person:

Ida Sulisyani

0853-5017-1514



**PETUNJUK PELAKSANAAN  
PROGRAM PEMANTAPAN MUTU EKSTERNAL  
REGIONAL (PME-R)  
MIKROSKOPIS BTA  
TAHUN 2024**

**PENYELENGGARA:**

**UPTD. LABORATORIUM KESEHATAN  
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

**Jl. K.H. Ahmad Dahlan No.27, Kel. Sei. Pinang Luar,  
Kec. Samarinda Kota, Samarinda  
Telp: 0541-741732/ Fax: 0541-205754**

**e-mail:**

[labkesprovinsikaltim@gmail.com](mailto:labkesprovinsikaltim@gmail.com)

**website:**

[labkeskaltim.com](http://labkeskaltim.com)

**PENANGANAN BAHAN UJI :**

1. Bahan uji PME-R malaria yang dikirim berupa 1 (satu) paket sediaan BTA yang berisi 10 (sepuluh) buah sediaan yang sudah diwarnai dengan pewarnaan Ziehl Neelsen.
2. Cek kondisi bahan uji beserta kelengkapannya setelah dikeluarkan dari pembungkusnya. Periksa apakah sediaan mengalami kerusakan (pecah). Untuk menghindari rusaknya bahan uji, maka segera setelah bahan diterima simpan pada suhu kamar dan hindarkan dari cahaya matahari langsung.
3. Laporkan kondisi bahan uji ke penyelenggara pada formulir isian hasil (apabila ada kondisi cacat maka akan dikirim bahan uji yang baru).

**PETUNJUK PELAKSANAAN :**

- Baca secara seksama dan ikuti seluruh petunjuk pelaksanaan ini.
- Pemeriksaan bahan uji dilakukan secara serentak pada tanggal **1-5 Juli 2024**, atau **segera** setelah bahan diterima.

**Alur Pemeriksaan**

1. Pemeriksaan dilakukan dengan menggunakan metode pemeriksaan mikroskopis BTA menurut WHO dengan skala IUATLD.
2. Catat hasil pemeriksaan saudara.

**Pengisian Lembar Hasil Jawaban**

1. Isikan jawaban saudara pada link berikut.  
<https://forms.gle/ywzSHR2FCuJDkBkz6>
2. Pengisian lembar jawaban harap diisi dengan teliti untuk menghindari kekeliruan dengan cara pengisian sebagai berikut.
  - a. Isilah nama instansi/laboratorium, penanggung jawab lab, nama pemeriksa dan nomor telepon (ponsel) yang dapat dihubungi, alamat email dan alamat instansi
  - b. Isilah tanggal penerimaan dan tanggal pemeriksaan serta tanggal hasil dikirim
  - c. Untuk kolom pertama isilah kode bahan uji
  - d. Untuk kolom kedua pilihlah kondisi sampel
  - e. Untuk kolom ketiga pilihlah hasil pemeriksaan saudara sesuai kode bahan uji dengan cara berikut:
    - Tidak ditemukan BTA dalam 100 lapang pandang, tulis hasil NEGATIF.
    - Ditemukan 1-9 BTA dalam 100 lapang pandang, tulis hasil SCANTY.
    - Ditemukan 10-99 BTA dalam 100 lapang pandang, tulis hasil 1+.
    - Ditemukan 1-10 BTA dalam 1 lapang pandang, tulis hasil 2+.
    - Ditemukan > 10 BTA dalam 1 lapang pandang, tulis hasil 3+.

- f. Pemeriksa dan penanggung jawab laboratorium mengecek ulang hasil yang telah diisi sesuai dengan hasil pemeriksaan dan cara pengisian yang sudah benar
- g. Batas akhir pengisian dan pengiriman jawaban paling lambat tanggal **15 Juli 2024**
- h. Harap menghubungi kontak person bila ada yang kurang jelas

**EVALUASI HASIL**

Evaluasi dan pengiriman sertifikat hasil dilaksanakan oleh UPTD Laboratorium Kesehatan Prov. Kaltim pada bulan **Agustus-September 2024**.

**MASA SANGGAH**

Peserta dapat mengajukan sanggah/ keberatan atas hasil yang diberikan oleh penyelenggara dengan menghubungi kontak person yang tertera di bawah. Batas akhir pengajuan sanggah pada **11 Oktober 2024**.

**PENANGANAN SISA BAHAN UJI**

Bahan uji yang tersisa tidak perlu dikembalikan kepada penyelenggara dan merupakan limbah infeksius, oleh karena itu harus diperlakukan sesuai standar penanganan limbah infeksius.

Kontak person:

Yulia Cucu Khasmi A.

0853-4998-7873