

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL KESEHATAN PRIMER DAN KOMUNITAS
BALAI BESAR LABKESMAS MAKASSAR**

Jl. Perintis Kemerdekaan Km 11 Tamalanrea Makassar 90245
Telp (0411)586457-586458-586270 Fax (0411)586270
Link aplikasi : <https://simpler.bblabkesmasmakassar.go.id>
Email : pmeblkmakassar@gmail.com



**PETUNJUK PELAKSANAAN
PROGRAM NASIONAL PEMANTAPAN MUTU
EKSTERNAL KIMIA AIR (PN-PME-KA)
BAHAN UJI AIR BERSIH
PARAMETER UJI :
Besi (Fe), Cadmium (Cd), Mangan (Mn),
Tembaga (Cu) Klorida (Cl) dan Nitrit (NO₂) Seng (Zn)**

**SIKLUS I
TAHUN 2026**

PENGUJIAN BAHAN UJI

1. BAHAN UJI

Paket Bahan uji yang di kirim berisi 3 (Tiga) botol untuk Siklus I dengan perincian sebagai berikut :

a. Bahan Uji Kode Botol Label Merah (Botol 1):

Untuk pengujian parameter Logam Besi (Fe), Cadmium (Cd), Mangan (Mn), Tembaga (Cu) dan Seng (Zn).

b. Bahan Uji Kode Botol Label Kuning (Botol 2) :

Untuk Pengujian Parameter Chlorida (Cl)

c. Bahan Uji Kode Botol Label Biru (Botol 3) :

Untuk Pengujian Parameter Nitrit (NO₂)

Segera setelah diterima masukkan Bahan Uji kedalam tempat penyimpanan sampel lemari es dengan suhu ± 4°C. (+ 2°C).

2. PELAKSANAAN PENGUJIAN

- Keluarkan sampel kontrol dari lemari es, diamkan sampai mencapai suhu kamar.
- Encerkan semua bahan uji 10x (sepuluh kali), untuk pengujian parameter Logam (Fe, Cd, Mn, Cu & Zn), parameter Nitrit (NO₂) dan klorida (Cl) dengan aquadest yang bebas dari unsur-unsur yang harus diperiksa dengan nilai DHL <2µS/cm untuk logam.

Pipet 25 mL, bahan uji, masukkan kedalam labu ukur 250 mL tambahkan aquadest sampai tanda batas, campur hingga homogen.

Catatan :

Periksalah mutu aquadest anda sebelum digunakan sebagai pengencer

- Pengujian dilakukan dengan metode yang biasa digunakan pada laboratorium peserta (Mis SNI No.)
- Hasil pengujian tidak perlu dikalikan dengan faktor pengenceran
- Penulisan Angka penting yaitu :
Pembulatan angka desimal hasil pengujian diharapkan mengikuti aturan sbb :
 - Jika diperoleh angka desimal kurang dari 5 (lima) maka pembulatan turun, tapi jika lebih dari 5 (lima) pembulatan naik.
Contoh : 0.5534 dibulatkan menjadi 0.553
0.5566 dibulatkan menjadi 0.557
 - Jika diperoleh angka desimal 5 (lima) yang akan dibulatkan dari angka tersebut menjadi hilang, bila angka didepannya ganjil maka pembulatan akan naik.

- **Contoh :** 0.5535 menjadi 0.554
0.5545 menjadi 0.554

3. WAKTU PEMERIKSAAN

Pemeriksaan bahan uji harap dilaksanakan sesuai dengan jadwal berikut :

SIKLUS I :

Tanggal 18 Mei 2026

4. PENGISIAN & PELAPORAN HASIL

Hasil Pengujian dilaporkan melalui aplikasi :
<https://simpler.bblabkesmasmakassar.go.id>

Pelaporan hasil pemeriksaan Siklus I selambat-lambatnya dikirim pada tanggal :

20 Mei 2026

Demi kelancaran evaluasi hasil pengujian.

Kontak Person

Admin PME (0811-4460-5444)