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://simpel.bblabkesmasmakassar.go.id
Email : pmebblkmakassar@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 (NO_2) Seng (Zn)

SIKLUS II
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 (NO_2)

Segera setelah diterima masukkan Bahan Uji kedalam tenpat penyimpanan sampel lemari es dengan suhu $\pm$ 4°C. (+ 2°C).

2. PELAKSANAAN PENGUJIAN

a. Keluarkan sampel kontrol dari lemari es, diamkan sampai mancapai suhu kamar.

b. Encerkan bahan uji 10x (sepuluh kali), untuk pengujian parameter Logam (Fe, Cd, Mn,Cu & Zn), 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.

c. Encerkan bahn Uji 250x (dua Ratus Lim Puluh kali) untuk pengujian Nitrit (NO_2) dengan aquades yang bebas dari unsur-unsur yang harus diperiksa dengan nilai DHL <2µS/cm untuk logam. Pipet 1,0 mL, bahan uji, masukkan ke dalam labu 250 mL tambahkan aquadest sampai tanda batas, campur hingga homogen dan **segera lakukan proses analisis.**

Catatan :

Periksalah mutu aquadest anda sebelum digunakan sebagai pengencer

d. Rentang pengujian untuk Logam (Fe, Cd, Mn,Cu & Zn) 0,1 - 1 ppm, Nitrit 1-10 ppm dan Klorida 10 - 100 ppm

e. Pengujian dilakukan dengan metode yang biasa digunakan pada laboratorium peserta (Mis SNI No. .....)

f. Hasil pengujian yang dilaporkan **tidak perlu dikalikan dengan faktor pengenceran**

g. 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 II :

25 – 26 November 2026

4. PENGISIAN & PELAPORAN HASIL

Hasil Pengujian dilaporkan melalui aplikasi :

https://simpel.bblabkesmasmakassar.go.id

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

30 November 2026

Demi kelancaran evaluasi hasil pengujian.

Kontak Person

Admin PME (0811-4460-5444)