



PEMERINTAH PROPINSI SULAWESI SELATAN  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH LABUANG BAJI**

JL. DR. Ratulangi No.81 Telp 873482 – 872120 – 872836 - 874684 Fax : 0411 - 830454

E-mail : rumahsakitlabuangbaji@yahoo.co.id

MAKASSAR

13 September 2023

Nomor : ~~2187~~LB.02/Penunjang /IX/2023  
Sifat : Penting  
Lampiran : 2 lembar  
Perihal : Permohonan kerjasama  
          : **Dalam rangka Pemeriksaan kualitas  
          Lingkungan Rumah Sakit**

Kepada Yth.  
**Balai Besar Teknik Kesehatan Lingkungan (BBTKL)**

Di -  
**Makassar**

Dengan Hormat,

Dalam rangka pelaksanaan kegiatan pemeliharaan rutin/berkala instalasi Sanitasi RSUD Labuang Baji Prop.Sulsel dan sebagai bentuk pengawasan sanitasi kesehatan lingkungan rumah sakit, maka bersama ini kami sampaikan permohonan kerjasama dalam melakukan pengambilan sampel dan pemeriksaan kualitas lingkungan berupa : Pemeriksaan kualitas air minum, Air bersih, Udara ruang, udara Ambien (Jumlah Titik pemeriksaan terlampir)

Sehubungan dengan hal tersebut kami jadwalkan untuk pemeriksaan pada :

Bulan / Tahun : Desember 2023

Tempat : RSUD. Labuang Baji (Jl. Dr. Ratulangi No. 81 Makassar)

Demikian penyampaian kami, atas kerjasamanya diucapkan banyak terima kasih.

Direktur,

**dr. Rachmawati Syahrir, Sp.KK., M.Kes**

Pangkat Pembina Tk.1 / IVb

NIP. 19750312200312 2 005

**Tembusan Kepada Yth :**

1. Kementerian Lingkungan Hidup Kota Makassar
2. Dinas Pengelolaan Lingkungan Hidup Provinsi Sul Sel
3. Dinas Lingkungan Hidup Kota Makassar
4. Arsip

## Lampiran :

### 1. Pemeriksaan Kualitas Air Minum = 1 Titik

- Instalasi Gizi dengan parameter :
  - A. Fisika : Bau, Rasa, warna, suhu, kekeruhan, TDS.
  - B. Kimia : pH, Kesadahan, Al, F, Cr, Cl, As, Cd, Fe, Mn, CN, Se, Cu, Zn, Nitrat, Nitrit, NH<sub>3</sub>, Sulfat, KMNO<sub>4</sub>, Detergen, Pestisida organo clorin, Natrium
  - C. Mikrobiologi : Total Coliform dan MPN E.Coli

### 2. Pemeriksaan Kualitas Air Bersih = 9 Titik

- Penampungan Gedung B
- Air RO Hemodialisa
- Air RO Poli Gastroentero
- Air kran Instalasi Gizi
- Air kran CSSD
- Air Kran NICU
- Air kran OK
- Air kran Laboratorium
- Air Penampungan Inst. Laundry

Parameter :

- A. Fisika : Bau, Rasa, warna, suhu, kekeruhan, TDS.
- B. Kimia : pH, Besi, Fluorida, Kesadahan total, Mangan, Nitrat, Nitrit, Seng, Sulfat, Kromium, Kadmium, Timbal, Detergen, Pestisida organoclorin,
- C. Mikrobiologi : Total Coliform dan MPN E.Coli

### 3. Pemeriksaan Kualitas Udara Ruang = 4 ruangan

- OK \* RPK /HCU
- ICU \* IGD

Parameter :

- A. Fisika – Kimia : Suhu, Pencahayaan, Kelembaban, kebisingan, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, Timbal (pb), PM<sub>10</sub>
- B. Mikrobiologi : Angka KUman udara

### 4. Pemeriksaan Kualitas Udara Ambient Sesaat = 2 Titik

- Halaman parkir depan Rumah Sakit
- Lapangan tengah

Parameter : SUHU, KELEMBABAN, KEBISINGAN , TSP, SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, TIMBAL (pb) PM<sub>10</sub>

### 5. Pemeriksaan Udara Emisi tidak bergerak = 1 titik

- Genzet

Parameter : SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, Opasitas

- 6. Pemeriksaan Kualitas Usap Alat Makan dan Bahan Makanan di Instalasi Gizi = 4 Sampel**
  - Nampan makan stainless
  - Sendok Makan
  - Mangkok
  - Bahan Makanan (Daging)
  
- 7. Pemeriksaan Kualitas Swab linen di Instalasi laundry = 3 Sampel**
  - Selimut
  - Seprey
  - Baju OK
  
- 8. Pemeriksaan kualitas swab rectal penjamah makanan = 3 Orang**



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL**  
**PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT**  
**BALAI TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT**  
**KELAS I MAKASSAR**

Jalan Wijaya Kusuma Raya No.29-31 Makassar, Telp/Fax : 0411-871620  
Email : btklmakassar@gmail.com

Nomor : TL.01.03/5.1/2309/2023

6 November 2023

Lampiran : Satu lembar

Hal : Penawaran Harga Biaya Pengambilan dan Pengujian Sampel

Yth. Direktur RSUD Labuang Bji  
Jl. Dr. Ratulangi No. 81, Makassar

Sehubungan dengan surat dari Direktur RSUD Labuang Baji perihal Permohonan pengambilan dan pengujian Kualitas Air Minum (Parameter Wajib) Permenkes No. 2 Tahun 2023, Kualitas Air Bersih (higine dan sanitasi perorangan dan/atau rumah tangga) Permenkes No 2 tahun 2023, Kualitas Udara Ruang (Fasilitas Pelayanan Kesehatan) Permenkes No 2 Tahun 2023, Kualitas Udara Ambient (PP No. 22 Tahun 2021), Kualitas Udara Emisi Sumber Tidak Bergerak, Hemodialisa, Kualitas Swab Linen, Kualitas Swab (Alat) dan Kualitas Makanan dengan lokasi pengambilan sampel di Kota Makassar, maka berikut ini kami sampaikan:

1. Total tarif pengambilan dan pengujian sampel sesuai permintaan Direktur RSUD Labuang Baji adalah sebesar **Rp. 12,755,000,- ( Dua Belas Juta Tujuh Ratus Lima Puluh Lima Ribu Rupiah )** sesuai lampiran penawaran harga rincian biaya operasional sampling dan pengujian sampel.
2. Sesuai PP No. 64 th 2019 pasal 5 butir 2 " Biaya akomodasi, uang harian, dan transportasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) di bebaskan kepada wajib bayar sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan".
3. Apabila disetujui maka RSUD Labuang Baji diharuskan memberikan persetujuan tertulis untuk selanjutnya akan dimasukkan dalam daftar antrian pelaksanaan pengujian sampel di BTKLPP Kelas I Makassar.
4. BTKLPP Kelas I Makassar tidak bertanggung jawab atas perubahan jumlah penentuan titik lokasi dan jumlah sampel yang tidak sesuai dengan penawaran harga.

Atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Kepala BTKLPP Kelas I Makassar



**Yohanis Rapa Patari, SE, M. Kes**

Lampiran Surat Penawaran Harga Biaya Pengambilan dan Pengujian Sampel

Nomor : TL.01.03/5.1/2309/2023

Tanggal : 6 November 2023

**PENAWARAN HARGA  
RINCIAN BIAYA PENGAMBILAN DAN ANALISA SAMPEL**

<b>1</b>	<b>Biaya Pengujian</b>		<b>11,695,000</b>
	<b>Kualitas Air Minum (Parameter Wajib) Permenkes No. 2 Tahun 2023</b>	1 Ttk X Rp. 618,000	= Rp. 618,000
	( Bau,Rasa,Suhu,pH,Kekeruhan,Warna,Zat Padat Terlarut (TDS),Amonia,Besi Terlarut,Crom Terlarut,Flourida,Kadmium Terlarut,Kesadahan,Klorida,Sulfat,Nitrat (N03),Nitrit (N02),Zat Organik,Total Coliform,E.coli,Mangan Terlarut,Natrium ,Seng Terlarut dan Tembaga Terlarut )		
	<b>Kualitas Bersih (higine dan sanitasi perorangan dan/atau rumah tangga) Permenkes No 2 tahun 2023</b>	8 Ttk X Rp. 561,000	= Rp. 4,488,000
	( Bau,Rasa,Suhu,pH,Kekeruhan,Warna,Zat Padat Terlarut (TDS),Besi Terlarut,Flourida,Kadmium Terlarut,Kesadahan,Sulfat,Nitrat (N03),Nitrit (N02),Timbal Terlarut,Total Coliform,E.coli,Crom Total,Mangan Terlarut dan Seng Terlarut )		
	<b>Kualitas Udara Ruang (Fasilitas Pelayanan Kesehatan) Permenkes No 2 Tahun 2023</b>	4 Ttk X Rp. 417,000	= Rp. 1,668,000
	( Angka Kuman Udara,Suhu,Pencahayaan,Kelembaban Udara,Kebisingan Sesaat,SO2,CO,NO2,Pb dan Partikel PM 10 (aktif manual/metode elektrometri) )		
	<b>Kualitas Udara Ambient (PP No. 22 Tahun 2021)</b>	2 Ttk X Rp. 544,000	= Rp. 1,088,000
	( Suhu,Kelembaban Udara,Kebisingan Sesaat,Debu TSP Sesaat ( Luar ruangan ),SO2,CO,NO2,O3,Pb dan Partikel PM 10 (aktif manual/metode elektrometri) )		
	<b>Kualitas Udara Emisi Sumber Tidak Bergerak</b>	1 Ttk X Rp. 135,000	= Rp. 135,000

( SO2 emisi,NO2 emisi dan Opasitas )

<b>Hemodialisa</b>	1 Ttk X Rp. 359,000	=	Rp. 359,000
( Flourida,Klorida,Sulfat,Nitrat (NO3),Timbal (Pb),Angka Lempeng Total,Barium Total,Crom Total,Seng Total dan Kadmium Total )			
<b>Kualitas Swab Linen</b>	3 Ttk X Rp. 375,000	=	Rp. 1,125,000
( Total Coliform,E.coli,Angka Lempeng Total dan Salmonella )			
<b>Kualitas Swab (Alat)</b>	3 Ttk X Rp. 375,000	=	Rp. 1,125,000
( Total Coliform,E.coli,Angka Lempeng Total dan Salmonella )			
<b>Kualitas Makanan/ Bahan Makanan</b>	1 Ttk X Rp. 375,000	=	Rp. 375,000
( Total Coliform,E.coli,Angka Lempeng Total dan Salmonella )			
<b>Kualitas Swab (Rectal)</b>	3 Ttk X Rp. 238,000	=	Rp. 714,000
( E.coli dan Salmonella )			
2	Biaya Operasional Petugas Sampling		<b>1,050,000</b>
	<b>Transport/Pengganti BBM petugas air dan makanan</b>	3 OR x 150,000	= Rp. 450,000
	<b>Transport/Pengganti BBM Petugas sampling Udara</b>	2 OR x 2 HR x 150,000	= Rp. 600,000
3	Biaya Rekomendasi		10,000
	Jumlah		<b>Rp 12,755,000</b>

**Terbilang : Dua Belas Juta Tujuh Ratus Lima Puluh Lima Ribu Rupiah**

Kepala BTKLPP Kelas I Makassar



**Yohanis Rapa Patari, SE. M.Kes**

Catatan :

1. Biaya Pengujian Sampel berdasarkan PP No.64 Tahun 2019
2. Biaya Operasional petugas sampling sesuai dengan Peraturan Menteri Keuangan No.83/PMK.02/2022
3. Konfirmasi Hubungi an. Ruslan (kontak person 085241401412)