

# PROFIL

## BB Labkesmas Yogyakarta

Mewujudkan laboratorium kesehatan masyarakat yang unggul, inovatif dan terpercaya dalam memberikan layanan melalui sistem tata kelola yang berkualitas tahun 2028



# TIM PENYUSUN

## **Penanggung Jawab**

dr. H. Muhammad Budi Hidayat, M.Kes

## **Pemimpin Redaksi**

Sayekti Udi Utama, S.K.M, M.Kes.

## **Wakil Pemimpin Redaksi**

Dhelina Auza Utami, S. Farm, Apt.

## **Sekretaris Redaksi**

Siswati Elyna Tarigan, S.K.M, M.P.H.

## **Redaktur**

Feri Astuti, ST, M.P.H.

dr. Yohanna Gita Chandra, M.S.

Indah Nur Haeni, S.Si, M.Sc.

Nadia Regina Martanti, S.K.M.

## **Redaktur Pelaksana**

Mardiansyah, S.Kom, M.P.H.

Afrian Hantoro, A.Md

Robby Aditya Saputra, S.K.M.

# SAMBUTAN

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji Syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT atas diterbitkannya Buku Profil Institusi dan Pelayanan Balai Besar Laboratorium Kesehatan Masyarakat (BB Labkesmas) Yogyakarta.

Profil ini disusun sebagai media komunikasi informasi bagi masyarakat luas, karena BB Labkesmas Yogyakarta mempunyai kewajiban untuk memenuhi hak atas informasi masyarakat yang dilayaninya sesuai dengan amanat Undang-Undang No. 14 tahun 2008 tentang keterbukaan Informasi Publik dan tuntutan Reformasi Birokrasi.

Akhir kata, tak ada yang sempurna, begitu juga Buku Profil BB Labkesmas Yogyakarta yang kami susun ini. Oleh sebab itu kami terbuka terhadap saran yang membangun guna terwujudnya Buku Profil BB Labkesmas Yogyakarta yang lebih baik kedepannya.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Kepala BB Labkesmas Yogyakarta,



dr. Muhammad Budi Hidayat, M.Kes

# DAFTAR ISI

Tim Penyusun.....	ii
Sambutan Kepala BB Labkesmas .....	iii
Daftar Isi.....	iv
Sejarah BB Labkesmas Yogyakarta .....	1
Visi dan Misi BB Labkesmas Yogyakarta .....	6
Tugas Pokok dan Fungsi.....	8
Tim Kerja.....	12
Instalasi.....	14
Sertifikat dan Penghargaan.....	49
Pola Tarif .....	77
Sumber Daya Manusia.....	91
Media dan Publikasi .....	94



# SEJARAH BB LABKESMAS YOGYAKARTA

## Sebelum Kemerdekaan

Pada tahun 1900 Pemerintah Hindia Belanda mendirikan Dienstvoor de Volksgezondheid atau kantor layanan kesehatan masyarakat. Pada tahun 1920 kantor ini mendirikan Proefstation voor Rivierwater Zuivering voor Drinkwater yang berkedudukan di daerah Manggarai. Di bawah pimpinan Ir. CP. Mom unit ini melakukan penyelidikan lapangan, pengolahan, pencarian sumber air, dan rancangan konstruksi guna menunjang tugas Technische Gezondheid. Pada tahun 1935 Proefstation voor Rivierwater Zuivering voor Drinkwater dipindahkan ke Bandung dan berganti nama menjadi Laboratorium Voor Technische Hygiene en Drinkwater Voor Zuivering vande Volks Gezondheid.

## Perpindahan ke Yogyakarta

Setelah proklamasi kemerdekaan RI, laboratorium ini diganti nama menjadi Laboratorium Kesehatan Teknik (LKT). Pada tahun 1953 LKT berganti nama menjadi Lembaga Ilmu Kesehatan Teknik Bandung Cabang Yogyakarta, selanjutnya pada tahun 1954 Departemen Kesehatan menyerahkan Lembaga Ilmu Kesehatan Teknik Bandung kepada ITB, sedangkan Lembaga Ilmu Kesehatan Teknik Bandung Cabang Yogyakarta pada tahun 1967 kembali bernama Laboratorium Kesehatan Teknik Yogyakarta di bawah Biro V/Umum, Bagian Teknik Umum dan Teknik Penyehatan, Sekretariat Jenderal Departemen Kesehatan RI

## Perubahan Nama menjadi BTKL

Pada tanggal 28 April 1978 terbit Keputusan Menteri Kesehatan RI Nomor 143/Men.Kes/SK/IV/1978 tentang Susunan Organisasi dan Tata Kerja Balai Teknik Kesehatan Lingkungan. Berdasarkan keputusan ini BTKL adalah Unit Pelaksana Teknis di Bidang kesehatan lingkungan dalam lingkungan Departemen Kesehatan yang berada dibawah dan bertanggung jawab langsung kepada Direktur Instalasi Kesehatan, Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan.

## Penambahan Menjadi 10 BTKL dan Pengelompokan Tipe BTKL

Pada tanggal 14 September 1999 terbit Keputusan Menteri Kesehatan RI Nomor 1095/Menkes/SK/IX/1999 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Teknik Kesehatan Lingkungan. Dalam keputusan ini BTKL dikelompokkan menjadi dua tipe, yaitu Tipe A dan Tipe B. BTKL Tipe A terdiri dari : Subbag Tata Usaha; Seksi Tata Operasional; Seksi Pelayanan Teknik dan Unit Pelaksana Fungsional, sedangkan BTKL Tipe B terdiri dari Subbag Tata Usaha dan Unit Pelaksana Fungsional. BTKL Yogyakarta termasuk dalam Tipe A.

## Perubahan Rumusan Kedudukan BTKL

Pada tanggal 7 Juni 2002 terbit keputusan Menteri kesehatan RI Nomor 556/Menkes/SK/VI/2002 tentang Perubahan Rumusan Kedudukan Unit Pelaksana Teknis di Lingkungan Departemen Kesehatan yang mengubah Pasal 1 Kepmenkes RI Nomor 1095/Menkes/SK/IX/1999 yang semula menyebutkan bahwa BTKL adalah UPT di bidang pelayanan kesehatan lingkungan yang secara teknis dibina oleh Direktorat Jenderal yang mengurus pembinaan teknis pemberantasan penyakit menular dan penyehatan lingkungan pemukiman serta secara administrasi dan operasional berada di

bawah dan bertanggung jawab kepada Kepala Kantor Wilayah Departemen Kesehatan di mana BTKL tersebut berlokasi dan dipimpin seorang Kepala, menjadi BTKL adalah UPT di lingkungan Departemen Kesehatan yang berada di bawah Direktorat Jenderal Pemberantasan Penyakit Menular dan Penyehatan Lingkungan dan dipimpin oleh seorang Kepala yang bertanggung jawab kepada Direktur Jenderal dan Kepala BTKL dalam melaksanakan tugas teknis secara fungsional dibina oleh Direktur Penyehatan Lingkungan.

## Perubahan BTKL Menjadi B/BT KLPPM

Pada tanggal 8 Maret 2004 terbit Keputusan Menteri Kesehatan RI Nomor 267/Menkes/SK/III/2004 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis di Bidang Teknik Kesehatan Lingkungan dan Pemberantasan Penyakit Menular. Dengan terbitnya SK ini mengubah BTKL menjadi BTKLPPM. Peraturan ini juga mengubah klasifikasi dan wilayah kerja masing-masing B/BTKL PPM, termasuk M Yogyakarta (dengan wilayah kerja D.I . Yogyakarta dan Jawa Tengah).

## Perubahan B/BT KLPPM Menjadi B/BTKLPP

Pada tanggal 22 November 2011 diterbitkan Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 2349/Menkes/PER/XI/2011 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis di Bidang Teknik Kesehatan Lingkungan dan Pengendalian Penyakit. Keputusan ini dikeluarkan dengan pertimbangan adanya perubahan pada organisasi dan tata kerja Direktorat Jenderal Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan sehingga perlu dilakukan penyesuaian pada Unit Pelaksana Teknis di bawahnya. Perubahan ini juga mengingat Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 1144/Menkes/Per/VIII/2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Kesehatan.



# Perubahan Susunan Organisasi dan Tata Kerja

Pada tanggal 10 Februari 2021 diterbitkan Keputusan Menteri Kesehatan Nomor HK.01.07/MENKES/481/2021 tentang Uraian Tugas dan Fungsi Organisasi dan Tugas Koordinator dan Sub Koordinator Jabatan Fungsional di lingkungan Unit Pelaksana Teknis Bidang Teknik Kesehatan Lingkungan dan Pengendalian Penyakit.

Perubahan ini dilakukan dalam melaksanakan ketentuan Pasal 15 ayat (5) dan Pasal 28 Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 78 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Bidang Teknik Kesehatan Lingkungan dan Pengendalian Penyakit. Keputusan ini dikeluarkan dengan pertimbangan adanya perubahan pada organisasi dan tata kerja Direktorat Jenderal Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan sehingga perlu dilakukan penyesuaian pada Unit Pelaksana Teknis di bawahnya.

## Transformasi BBTKLPP Menjadi BB Labkesmas

*Launching* Laboratorium Kesehatan Masyarakat (LABKESMAS) telah dilaksanakan pada pertemuan Nasional Program Kesehatan Masyarakat Tahun 2023 di Surabaya.

Mulai tahun 2024, BBTKLPP Yogyakarta bertransformasi menjadi Balai Besar Laboratorium Kesehatan Masyarakat (BB Labkesmas) Yogyakarta untuk menjalankan fungsi sesuai Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 25 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Bidang Laboratorium Kesehatan Masyarakat.

Pembentukan Laboratorium Kesehatan ini sebagai wujud salah satu transformasi Kesehatan primer salah satunya dalam hal sistem rujukan dan penguatan surveilans sebagai upaya terpenuhinya pelayanan laboratorium yang terjangkau dan merata sehingga tercipta sistem ketahanan Kesehatan yang kuat.



# VISI DAN MISI



## VISI

"Mewujudkan laboratorium kesehatan masyarakat yang unggul, inovatif dan terpercaya dalam memberikan layanan melalui sistem tata kelola yang berkualitas tahun 2028"

## MISI

1. Melaksanakan Surveilans kesehatan Berbasis Laboratorium
2. Mengembangkan Pemodelan teknologi tepat guna
3. Menyelenggarakan pemeriksaan laboratorium spesimen Kesehatan Masyarakat
4. Melaksanakan bimbingan teknis terhadap labkesmas di wilayah binaan
5. Menjalin jejaring dan kerjasama dengan lembaga/institusi nasional dan/atau internasional
6. Melaksanakan penjaminan mutu laboratorium kesehatan
7. Melaksanakan fungsi administrasi dalam rangka mewujudkan transformasi birokrasi serta layanan unggul.



# TUGAS POKOK DAN FUNGSI

# Tugas Pokok dan Fungsi

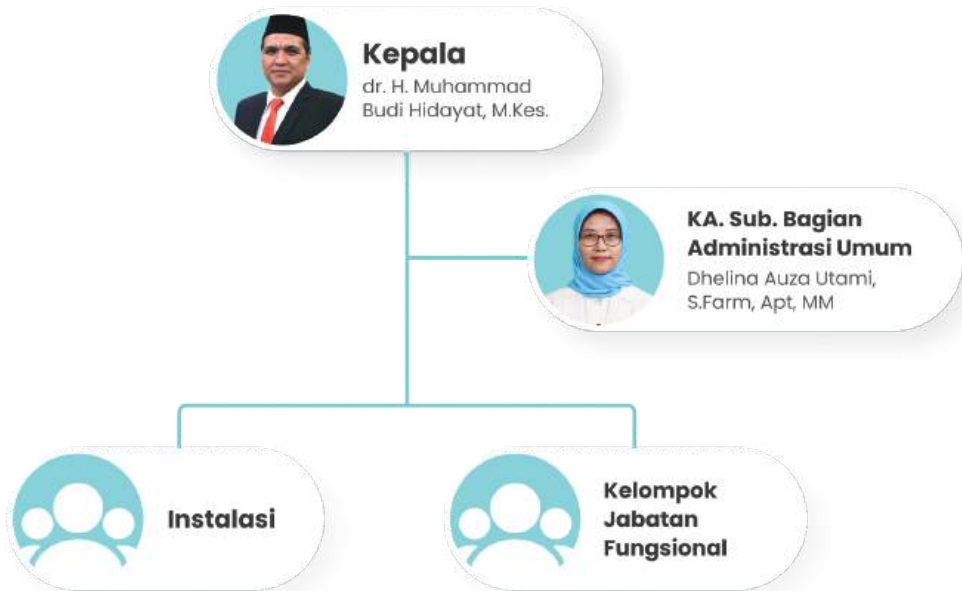
Selaku Unit Pelaksana Teknis (UPT) di lingkungan Kementerian Kesehatan yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Direktorat Jenderal Kesehatan Masyarakat, BB Labkesmas Yogyakarta melaksanakan tugas pokok dan fungsi berlandaskan Permenkes RI Nomor 25 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Bidang Kesehatan Masyarakat.

Dalam Permenkes tersebut tercantum tugas BB Labkesmas Yogyakarta adalah: melaksanakan pengelolaan laboratorium kesehatan masyarakat dan UPT Bidang Labkesmas juga mendukung pelaksanaan tugas dari unit organisasi jabatan pimpinan tinggi madya yang berkesesuaian di lingkungan Kementerian Kesehatan setelah mendapat persetujuan dari Direktur Jenderal.

Dalam melaksanakan tugas, UPT Bidang Labkesmas menyelenggarakan fungsi:

1. Penyusunan rencana, program, dan anggaran;
2. Pelaksanaan pemeriksaan laboratorium kesehatan;
3. Pelaksanaan surveilans kesehatan berbasis laboratorium;
4. Analisis masalah kesehatan masyarakat dan/atau lingkungan;
5. Pelaksanaan pemodelan intervensi dan/atau teknologi tepat guna;
6. Pelaksanaan penilaian dan respon cepat, dan kewaspadaan dini untuk penanggulangan kejadian luar biasa/wabah atau bencana lainnya;
7. Pelaksanaan penjaminan mutu laboratorium kesehatan;
8. Pengelolaan biorepositori;
9. Pelaksanaan bimbingan teknis;
10. Pelaksanaan sistem rujukan laboratorium;
11. Pelaksanaan jejaring kerja dan kemitraan;
12. Pengelolaan data dan informasi;
13. Pemantauan, evaluasi, dan pelaporan; dan
14. Pelaksanaan urusan administrasi UPT Bidang Labkesmas.

# BAGAN ORGANISASI BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MASYARAKAT YOGYAKARTA



Bagan Struktur Organisasi BB Labkesmas  
menurut Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 25 Tahun 2023



**dr. H. Muhammad Budi Hidayat, M.kes**  
**Kepala BB Labkesmas Yogyakarta**



**Dhelina Auza Utami, S.Farm, Apt, MM**  
**Kepala Sub Bagian Administrasi Umum**



# TIM KERJA



# TIM KERJA



**Ketua Tim Kerja BB Labkesmas Yogyakarta**



# INSTALASI

# INSTALASI



**Ika Purwanti, S.Si**  
Sampling, Media, Reagensia,  
dan Sterilisasi



**dr. Dwi Amalia MPH**  
Patologi Klinik dan Immunologi



**Havid Setyawan S.Si, S.Biotech**  
Mikrobiologi dan Biomokuler



**Rudi Priyanto S.Si**  
Kesehatan Lingkungan, Vektor dan  
Binatang Pembawa Penyakit

## Kepala Instalasi BB Labkesmas Yogyakarta

# INSTALASI



**Feri Astuti ST, MPH**

Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3),  
Pengelolaan Limbah dan Biorepositori



**Nur Basuki S.T., M.P.H**

Sarana dan Prasarana, Kalibrasi dan  
Pemanfaatan Teknologi Tepat Guna

**Kepala Instalasi BB Labkesmas Yogyakarta**

# INSTALASI SAMPLING, MEDIA, REAGENSIA DAN STERILISASI

## TUGAS :

1. Menyusun rencana kerja instalasi yang bersangkutan
2. Menyiapkan data usulan kegiatan dan anggaran di lingkungan instalasi yang bersangkutan dan menyampaikan kepada timja terkait
3. Menyusun data usulan kegiatan dan anggaran khususnya kebutuhan alat pendukung laboratorium untuk disampaikan kepada instalasi sarana dan prasarana, kalibrasi dan pemanfaatan teknologi tepat guna
4. Menyusun rekapitulasi data usulan media reagensia, BHP dan pendukung laboratorium lainnya dari instalasi laboratorium untuk disampaikan kepada timja terkait
5. Menyiapkan data usulan kebutuhan pemeliharaan sarana prasarana tahun berjalan di instalasi yang bersangkutan dan menyampaikan kepada timja terkait
6. Melaksanakan pengelolaan persiapan sampling lingkungan dan klinis meliputi penyusunan jadwal dan petugas sampling serta penyusunan rekomendasi perhitungan biaya petugas untuk diserahkan kepada timja program layanan untuk kebutuhan surat penawaran
7. Melaksanakan pengambilan sampel, penjaminan mutu pengambilan sampel dan registrasi sampel
8. Melakukan pengelolaan terhadap media, reagensia, BHP dan bahan penunjang lainnya meliputi penerimaan, penyediaan, penyimpanan, pengeluaran dan pemusnahan sesuai kebutuhan
9. Menyiapkan media dan reagensia pengujian sesuai permintaan laboratorium
10. Melakukan uji kualitas media, reagensia dan bahan penunjang
11. Melaksanakan pengelolaan sterilisasi meliputi persiapan, pelaksanaan dan uji kualitas sterilitas
12. Menyiapkan data kemajuan pelaksanaan dan laporan akhir kegiatan untuk menjadi bahan monitoring dan evaluasi secara berkala disampaikan kepada

timja terkait.

13. Membuat laporan tahunan Instalasi sebagai bahan evaluasi dan perencanaan bagi Kepala BB Labkesmas
14. Melaksanakan tugas lain yang diberikan oleh pimpinan/atasan langsung dalam rangka kelancaran pelaksanaan tugas





## KAPASITAS PEMERIKSAAN INSTALASI SAMPLING, MEDIA, REAGENSIA, STERILISASI

No	Parameter yang diuji	Metode Pengujian Utama	Metode Pengujian Alternatif
1.	Suhu*	SNI 06- 6989.23-2005	-
2.	pH*	SIN 06-6989.11-2019	-
3.	BOD*	SNI 6989.72-2009	-
4.	COD*	SNI 6989.2-2019	-
5.	Oksigen terlarut (DO) *	APHA 2017,section 4500- OG	-
6.	Oksigen Terabsorbsi	APHA 2017,section 4500- OG	-
7.	Besi (Fe) *	SNI 6989.84 - 2019	APHA 2017,Section 3120 B
8.	Mangan (Mn) *	SNI 6989.84 - 2019	APHA 2017,Section 3120 B
9.	Natrium (Na) *	APHA 2012,Section 3500- Na	APHA 2017,Section 3120 B
10.	Kalium (K) *	APHA 2012, Section 3500 - K	APHA 2017,Section 3120 B
11.	Kalsium (Ca)*	SNI 06-6989.12-2004	APHA 2017,Section 3120 B
12.	Kesadahan (CaCO <sub>3</sub> )*	SNI 06 - 6989.12 - 2004	-



13.	Magnesium (Mg)*	SNI 06–6989.12-2004	APHA 2017,Section 3120 B
14.	Nitrat (NO3)*	APHA 2012,Section4500- NO3 B	-
15.	Nitrit (NO2)*	SNI 06 – 6989.9 – 2004	-
16.	Sulfat (SO4)*	SNI 06 – 6989.20 – 2019	-
17.	Crom (Cr total)*	SNI 6989.84 - 2019	APHA 2017,Section 3120 B
18.	Seng (Zn)*	SNI 6989.84 - 2019	APHA 2017,Section 3120 B
19.	Tembaga (Cu*)	SNI 6989.84 - 2019	APHA 2017,Section 3120 B
20.	Timbal (Pb)*	SNI 6989.84 – 2019 Limbah SNI 6968.46– 2005 (air tanah, air minum, mata air, air sungai)	
21.	Kadmium (Cd*)	SNI 6968.38 – 2005	-
22.	Kobal (Co)*	SNI 6989.84 - 2019	APHA 2017,Section 3120 B
23.	Nikel (Ni*)	SNI 6989.84 - 2019	APHA 2017,Section 3120 B

24.	Klorida (Cl)*	SNI 06 – 6968.19 - 2009	-
25.	Kekeruhan*	SNI 06 – 6989.25 – 2005	-
26.	Perak (Ag)	SNI 6989.84 - 2019	APHA 2017,Section 3120 B
27.	SAR	APHA 2012, Sec.3500 Na, SNI 06 – 6968.12 – 2004 Ca, Mg	-
28.	RSC	APHA 2017,Section 3500– Na, APHA 2017, Section 3500–K, APHA 2017, Section 2310 & 2320 B	-
29.	Phospat (PO4)	APHA 2017,Section 4500 P-D	-
30.	Fluorida (F)	SNI 06 – 6989.29 – 2005	-
31.	Crom Hexavalen (Cr+6)/ Krom Valensi Enam	APHA 2017,Section 3500 B Cr B	-
32.	Na garam alkali	APHA 2017,Section 3500– Na, APHA 2017, Section 3500 – K, SNI 06–6989.12- 2004 Ca, Mg	-
33.	Deterjen/MBAS	SNI 06 – 6989.51 – 2005 IK/BBTKLPP/3-K/ Pj-C.30	-

34.	Sianida (CN)	IK/BBTKLPP/3-K/ Pj-C.40	-
35.	Arsen (As)	APHA 2017,Section 3120 B	Inhouse method (kit)
36.	Aciditas / CO <sub>3</sub> / CO <sub>2</sub> , Alkalinitas/HCO <sub>3</sub>	APHA 2017,Section 2310 & 2320 B	-
37.	Ammonia/NH <sub>3</sub>	SNI 06-6989.30-2005	-
38.	Warna	SNI 06-6989.80-2011	-
39.	Phenol	SNI 06-6989.21-2004	-
40.	MLSS	APHA 2017,Section 2540 D	-
41.	MLVSS	APHA 2017,Section 2540 E	-
42.	SVI	APHA 2017,Section 2540 D	-
43.	Sulfida (S)/H <sub>2</sub> S	SNI 6989.70-2009	-
44.	Sulfid (SO <sub>3</sub> )	IK/BBTKLPP/3-K/ Pj-C.42	-
45.	SS/ Zat terendap	APHA 2017,Section 2540 F	-
46.	Salinitas	IK/BBTKLPP/3-K/Pj- C-Salinitas	-
47.	Zat terapung	APHA 2017,Section 2540 F	-
48.	Zat tersuspensi/TSS	IK/BBTKLPP/3-K/Pj- C-TSS	-
49.	Daya Hantar Listrik/ Konduktivitas/ DHL	SNI 06.6989.1-2019	-
50.	Zat terlarut/TDS	IK/BBTKLPP/3-K/ Pj-C.39	-

51	Sisa Klor, Klor bebas	SNI 06-1664 -2005	-
52.	Zat Organik	SNI 06-6989.22-2004	-
53.	Minyak dan lemak	SNI 6989.10-2011	-
54.	Minyak nabati	SNI 6989.10-2011	-
55.	Minyak mineral	SNI 6989.10-2011	-
56.	Bau	IK/BBTKLPP/3-K/Pj-C-Bau	-
57.	Rasa	IK/BBTKLPP/3-K/Pj-C.Rasa	-
58.	Silikat/SiO <sub>2</sub> /Si	APHA 2017 Section 4500 C	-
59.	Kejernihan	IK/BBTKLPP/3-K/Pj-C.Kejernihan	-
60.	Barium/ Ba	APHA 2017,Section 3120 B	-
61.	Berat jenis	IK/BBTKLPP/3-K/Pj-C-BJ	-
62.	Boron/Bo	APHA 2017,Section 3120 B	-
63.	Aluminium/Al	APHA 2017,Section 3120 B	-
64.	Pestisida	IK/BBTKLPP/3-K/Pj-C-Pestisida	-
65.	Raksa/Hg	SNI 6989.78-2011	-
66.	Selenium/Se	APHA 2017,Section 3120 B	-
67	Zat padat jumlah	APHA 2017,Section 2540	-

Ket : \* : parameter terakreditasi

# INSTALASI PATOLOGI KLINIK DAN IMUNOLOGI

## TUGAS :

1. Menyusun rencana kerja instalasi yang bersangkutan
2. Menyiapkan data usulan kegiatan dan anggaran di lingkungan instalasi yang bersangkutan dan menyampaikan kepada timja terkait
3. Menyusun data usulan kegiatan dan anggaran khususnya kebutuhan media, reagensia dan BHP untuk disampaikan kepada instalasi sampling, media reagensia dan sterilisasi
4. Menyusun data usulan kegiatan dan anggaran khususnya kebutuhan alat pendukung laboratorium untuk disampaikan kepada instalasi sarana dan prasarana, kalibrasi dan pemanfaatan teknologi tepat guna
5. Menyiapkan data usulan kebutuhan pemeliharaan sarana dan prasarana tahun berjalan di instalasi yang bersangkutan dan menyampaikan kepada timja terkait
6. Melaksanakan penanganan spesimen dari manusia baik jaringan dan cairan tubuh antara lain darah, urine, rambut, kuku dan tinja
7. Melakukan pemeriksaan Hematologi, Kimia Klinik, Urinalisis, Imunologi, Narkotika dan Psikotropika serta Toksikologi
8. Melaksanakan jaminan mutu laboratorium yang menjadi tanggungjawabnya
9. Bertanggung jawab dalam meningkatkan kemampuan/kompetensi laboratorium dalam menyajikan hasil pengujian.
10. Bertanggung jawab terhadap ketelitian dan keabsahan hasil pengujian.
11. Melakukan koordinasi dengan timja terkait dalam rangka pengkajian, surveilans, mutu/akreditasi, pengaduan pelanggan terhadap pemeriksaan hasil uji.
12. Bertanggung jawab untuk membimbing dan atau menjadi narasumber/pelatih bagi peserta PKL/magang/penelitian/kunjungan.
13. Membuat konsep uraian tugas personil dalam pengujian parameter jenis contoh uji/sampel dan lain-lain.

14. Menyiapkan data kemajuan pelaksanaan dan laporan akhir kegiatan untuk menjadi bahan monitoring dan evaluasi secara berkala disampaikan kepada timja terkait.
15. Membuat laporan tahunan Instalasi sebagai bahan evaluasi dan perencanaan bagi Kepala BB Labkesmas
16. Melaksanakan tugas lain yang diberikan oleh pimpinan/atasan langsung dalam rangka kelancaran pelaksanaan tugas

## KAPASITAS PEMERIKSAAN INSTALASI PATOLOGI KLINIK DAN IMUNOLOGI

No	Parameter	Spesimen	Metode
1.	Ig M Japanese Encephalitis	Serum, cairan serebrospinalis	ELISA
2.	Ig M Campak	Serum	ELISA
3.	Ig M Rubella	Serum	ELISA
4.	Ig M Hepatitis A	Serum	ELISA
5.	Ig G Antraks	Serum	ELISA
6.	Ig M Dengue	Serum	ELISA
7.	Ig M Leptospira	Darah, serum	RDT
8.	Merkuri (Hg)	Darah	Spektrofotometri
9.	Cadmium (Cd)	Darah, urin, rambut	Spektrofotometri
10.	Timbal (Pb)	Darah, urin, rambut	Spektrofotometri



# INSTALASI MIKROBIOLOGI DAN BIOMOLEKULER

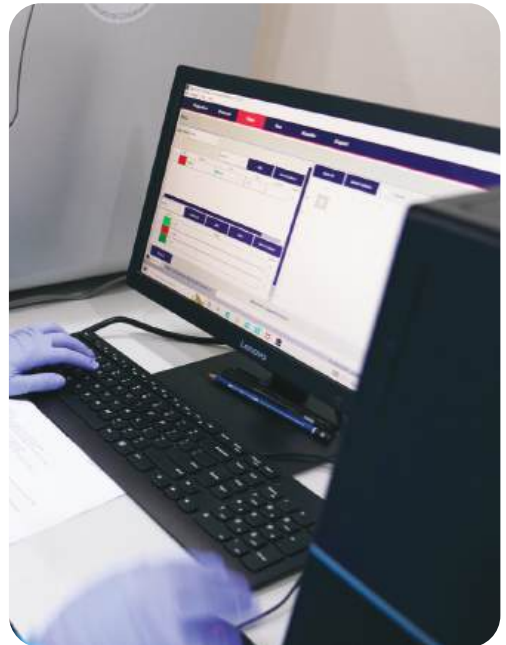
## TUGAS :

1. Menyusun rencana kerja instalasi yang bersangkutan
2. Menyiapkan data usulan kegiatan dan anggaran di lingkungan instalasi yang bersangkutan dan menyampaikan kepada timja terkait
3. Menyusun data usulan kegiatan dan anggaran khususnya kebutuhan media, reagensia dan BHP untuk disampaikan kepada instalasi sampling, media reagensia dan sterilisasi
4. Menyusun data usulan kegiatan dan anggaran khususnya kebutuhan alat pendukung laboratorium untuk disampaikan kepada instalasi sarana dan prasarana, kalibrasi dan pemanfaatan teknologi tepat guna
5. Menyiapkan data usulan kebutuhan pemeliharaan sarana dan prasarana tahun berjalan di instalasi yang bersangkutan dan menyampaikan kepada timja terkait
6. Melaksanakan penanganan spesimen dari manusia, vektor dan Binatang pembawa penyakit (BPP)
7. Melakukan pemeriksaan Mikrobiologi (bakteriologi, mikologi, virologi, parasitologi) dan molekuler terhadap spesimen dari manusia, vektor dan Binatang pembawa penyakit (BPP)
8. Melaksanakan jaminan mutu laboratorium yang menjadi tanggungjawabnya
9. Bertanggung jawab dalam meningkatkan kemampuan/kompetensi laboratorium dalam menyajikan hasil pengujian.









## KAPASITAS PEMERIKSAAN INSTALASI MIKROBIOLOGI DAN BIOMOLEKULER

No	Parameter	Jenis Contoh Uji	Metode Uji
1	SARCoV-2	Usap Hidung, Usap Tenggorok	Molekuler (PCR)
2	Influenza, subtype H5 dan H1 pdm 09	Serum, Usap Hidung, Usap Tenggorok	Molekuler (PCR)
3	Dengue, serotipe 1, 2, 3, 4	Serum	Molekuler (PCR)
4	Zika	Serum	Molekuler (PCR)
5	Cikungunya	Serum	Molekuler (PCR)
6	Bakteri Gram (+)=171 Spesies  Bakteri Gram (-)=147 Spesies	Isolat Pangan Usap lantai Usap Tenggorokan Fases Air Badan Air Air Tanah Muntahan Rectal Swab Limbah	IK/BBTKL PP/3-MK/pjC-02 (BBL Crystal)  IK/BBTKL PP/3-MK/pjC-01 (BBL Crystal)
7	Mycobacterium leprae	Kerokan Kulit, Jaringan	IK/BBTKL PP/3-MK/pjC-15  (di Luar lingkup Akreditasi)
8	Mycobacterium tuberculosis	Sputum	TCM  (di Luar lingkup Akreditasi)

9	Leptospirosis	Jaringan, Serum, Whole blood	PCR  (di Luar lingkup Akreditasi)
10	Legionella ssp, Legionella pneumophila	Serum, Whole blood, Swab	PCR  (di Luar lingkup Akreditasi)
11	Malaria	Darah	Giema Staining Mikroskopik
12	Malaria	Darah	Conventional PCR
13	Malaria	Darah	RDT
14	Filaria	Darah	Giemsa Staining Mikroskopik
15	Filaris	Darah	RDT
16	Telur dan larva Cacing	Fases	Direk Mikroskopik
17	Protozoa usus	Fases	Direk Mikroskopik



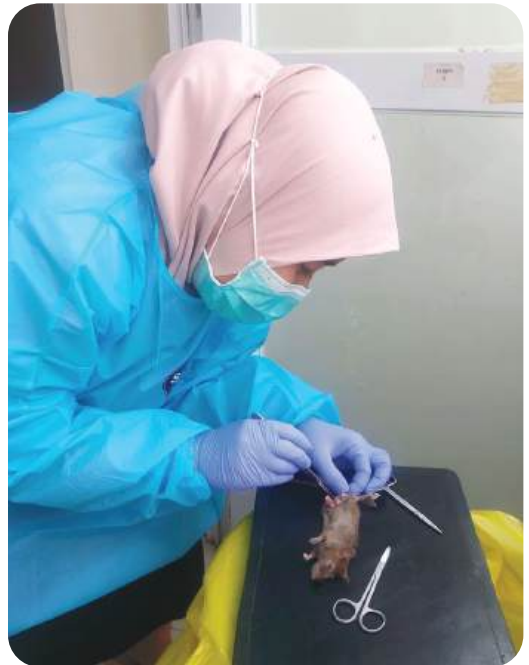
# INSTALASI KESEHATAN LINGKUNGAN, VEKTOR, DAN BINATANG PEMBAWA PENYAKIT

## TUGAS :

1. Menyusun rencana kerja instalasi yang bersangkutan
2. Menyiapkan data usulan kegiatan dan anggaran di lingkungan instalasi yang bersangkutan dan menyampaikan kepada timja terkait
3. Menyusun data usulan kegiatan dan anggaran khususnya kebutuhan media, reagensia dan BHP untuk disampaikan kepada instalasi sampling, media reagensia dan sterilisasi
4. Menyusun data usulan kegiatan dan anggaran khususnya kebutuhan alat pendukung laboratorium untuk disampaikan kepada instalasi sarana dan prasarana, kalibrasi dan pemanfaatan teknologi tepat guna
5. Menyiapkan data usulan kebutuhan pemeliharaan sarana dan prasarana tahun berjalan di instalasi yang bersangkutan dan menyampaikan kepada timja terkait
6. Melaksanakan penanganan contoh uji/sampel lingkungan diantaranya air, padatan, cairan, udara, makanan minuman, tanah, lumpur, usap serta contoh uji/sampel lainnya yang terkait lingkungan,
7. Melakukan pemeriksaan contoh uji/sampel lingkungan untuk parameter fisika, kimia dan biologi
8. Melaksanakan penanganan contoh uji/sampel vektor dan binatang pembawa penyakit
9. Melakukan pengamatan dan pemeriksaan contoh uji/sampel pada vektor dan binatang pembawa penyakit
10. Melaksanakan jaminan mutu laboratorium yang menjadi tanggungjawabnya
11. Bertanggung jawab dalam meningkatkan kemampuan/kompetensi laboratorium dalam menyajikan hasil pengujian.
12. Bertanggung jawab terhadap ketelitian dan keabsahan hasil pengujian.
13. Melakukan koordinasi dengan timja terkait dalam rangka pengkajian,

- surveilans, mutu/akreditasi, pengaduan pelanggan terhadap pemeriksaan hasil uji.
14. Bertanggung jawab untuk membimbing dan atau menjadi narasumber/ pelatih bagi peserta PKL/magang/penelitian/kunjungan.
  15. Membuat konsep uraian tugas personil dalam pengujian parameter jenis contoh uji/sampel dan lain-lain.
  16. Menyiapkan data kemajuan pelaksanaan dan laporan akhir kegiatan untuk menjadi bahan monitoring dan evaluasi secara berkala disampaikan kepada timja terkait.
  17. Membuat laporan tahunan Instalasi sebagai bahan evaluasi dan perencanaan bagi Kepala BB Labkesmas
  18. Melaksanakan tugas lain yang diberikan oleh pimpinan/atasan langsung dalam rangka kelancaran pelaksanaan tugas









## KAPASITAS PEMERIKSAAN INSTALASI KESEHATAN LINGKUNGAN, VEKTOR, DAN BINATANG PEMBAWA PENYAKIT

No	Parameter	Jenis Contoh Uji	Metode Pengujian	
1	Identikasi Nyamuk	- Nyamuk dewasa -Larva Nyamuk	- Pengamatan Morfologi nyamuk -PCR	- Pmembandingkan dengan kunci O'Connor -Sequencing DNA
2	Identikasi Tikus	Tikus	Pengamatan Morfologi tikus	Membandingkan dengan buku kunci identikasi tikus terbitan Ditjen P2PL Depkes RI Jakarta 2002
3	Identikasi Pinjal	Pinjal	Pengamatan Morfologi Pinjal	Membandingkan dengan kunci identikasi Pinjal terbitan Ditjen P2PL Depkes RI Jakarta
4	Identikasi serangga lain (lalat, kecoa)	- Serangga/vektor Uji	Pengamatan Morfologi	Membandingkan dengan kunci identikasi Serangga terbitan Ditjen P2PL Depkes RI Jakarta

5	Uji resistensi Nyamuk	- Nyamuk dewasa -Larva Nyamuk	Uji Bioassays	-WHO Susceptibility test - Bottle Bioassays dari CDC - Resistensi larva nyamuk
6	Uji Ekasi Kelambu	- Nyamuk dewasa (Anopheles sp. dll)	Uji Bioassays	-WHO
7	Pemetaan Daerah Reseptif	- Larva Vector - Vector Dewasa	Survey	
8	Pengawetan Vector	Serangga Vector/ Serangga Pengganggu		Awetan Spesimen
9	Pengembangan teknologi tepat guna nyamuk dewasa	Vector Dewasa Larva Vector	Perangkap nyamuk Dewasa, Larva Nyamuk dan perangkap tikus	Uji fungsi dilapangan

# INSTALASI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3), PENGELOLAAN LIMBAH, DAN BIOREPOSITORY

## TUGAS :

1. Menyusun rencana kerja instalasi yang bersangkutan
2. Menyiapkan data usulan kegiatan dan anggaran di lingkungan instalasi yang bersangkutan dan menyampaikan kepada timja terkait
3. Menyusun data usulan kegiatan dan anggaran khususnya kebutuhan media, reagensia dan BHP untuk disampaikan kepada instalasi sampling, media reagensia dan sterilisasi
4. Menyusun data usulan kegiatan dan anggaran khususnya kebutuhan alat pendukung laboratorium untuk disampaikan kepada instalasi sarana dan prasarana, kalibrasi dan pemanfaatan teknologi tepat guna
5. Menyiapkan data usulan kebutuhan pemeliharaan sarana dan prasarana tahun berjalan di instalasi yang bersangkutan dan menyampaikan kepada timja terkait
6. Melaksanakan koordinasi terkait implementasi sistem manajemen biorisiko di BBLabkesmas Yogyakarta
7. Mengoperasikan instalasi pengolahan limbah cair domestik dan laboratorium
8. Melakukan pemantauan, pemeliharaan dan pengelolaan K3, Limbah serta Biorepositori
9. Menyiapkan data kemajuan pelaksanaan dan laporan akhir kegiatan untuk menjadi bahan monitoring dan evaluasi secara berkala disampaikan kepada timja terkait.
10. Membuat laporan tahunan Instalasi sebagai bahan evaluasi dan perencanaan bagi Kepala BB Labkesmas
11. Melaksanakan tugas lain yang diberikan oleh pimpinan/atasan langsung dalam rangka kelancaran pelaksanaan tugas



**Sharing Knowledge Kebijakan dan Strategi Pengelolaan Kesehatan Lingkungan pada Situasi Bencana**



**Pertemuan K3 dan Tim Tanggap Darurat**





**Kegiatan Penguatan Tim Tanggap Darurat**



**Pengecekan Alat Pemadam Api Ringan (APAR)**



**Ruang Biorepositori**





# INSTALASI SARANA DAN PRASARANA, KALIBRASI, DAN PEMANFAATAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA

## TUGAS :

1. Menyusun rencana kerja instalasi yang bersangkutan
2. Pengelolaan utilitas laboratoium terkait akomodasi lingkungan laboratorium
3. Pengelolaan pengadaan dan pemeliharaan peralatan laboratorium
4. Menyiapkan data usulan kegiatan dan anggaran di lingkungan instalasi yang bersangkutan dan menyampaikan kepada timja terkait
5. Menyusun data usulan kegiatan dan anggaran kebutuhan BHP untuk disampaikan kepada instalasi sampling, media reagensia dan sterilisasi
6. Menyusun data usulan kegiatan dan anggaran kebutuhan alat pendukung laboratorium untuk disampaikan kepada instalasi sarana dan prasarana, kalibrasi dan pemanfaatan teknologi tepat guna
7. Menyusun rekapitulasi data usulan pengadaan alat penunjang laboratorium dari instalasi lainnya dan disampaikan kepada timja terkait
8. Menyiapkan data usulan kebutuhan pemeliharaan sarana dan prasarana tahun berjalan di instalasi yang bersangkutan dan menyampaikan kepada timja terkait
9. Membuat prototype alat dan uji fungsi pengolah air bersih/minum, limbah cair, udara ruang dan limbah gas
10. Melakukan penapisan dan pengembangan teknologi tepat guna di bidang kesehatan masyarakat
11. Pemanfaatan produk Teknologi Tepat Guna sesuai kebutuhan masyarakat
12. Penyelenggaraan layanan pemeriksaan kalibrasi
13. Melakukan kalibrasi dan uji kinerja peralatan laboratorium serta estimasi ketidakpastian hasil kalibrasi
14. Melakukan koordinasi dengan timja terkait dalam rangka pengkajian, surveilans, pengaduan pelanggan terhadap pemeriksaan hasil kalibrasi
15. Bertanggung jawab untuk membimbing dan atau menjadi narasumber/

- pelatih untuk pelatihan dan siswa/mahasiswa PKL/magang.
16. Menyiapkan data kemajuan pelaksanaan dan laporan akhir kegiatan untuk menjadi bahan monitoring dan evaluasi secara berkala disampaikan kepada timja terkait.
  17. Membuat laporan tahunan Instalasi sebagai bahan evaluasi dan perencanaan bagi Kepala BB Labkesmas
  18. Melaksanakan tugas lain yang diberikan oleh pimpinan/atasan langsung dalam rangka kelancaran pelaksanaan tugas











# SERTIFIKAT DAN PENGHARGAAN



## SNI ISO/IEC 17025:2017 Akreditasi Laboratorium



## Piagam WBK



MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

Memberikan

**PIAGAM WBK**

kepada :

**BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN  
LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN  
PENYAKIT YOGYAKARTA**

sebagai

Unit Kerja di lingkungan Kementerian Kesehatan yang Memenuhi Persyaratan Menuju Wilayah Bebas dari Korupsi (WBK) selama 3 (tiga) tahun berturut-turut dengan nilai total (pengungkit dan hasil) yang meningkat

(Kep. Menkes RI Nomor : HK.01.07/MENKES/6590/2020)

Jakarta, 6 November 2020

MENTERI KESEHATAN,

TERAWAN AGUS PUTRANTO

**Piagam WBK sebagai Unit Kerja di Lingkungan Kemenkes yang memenuhi persyaratan menuju Wilayah Bebas Korupsi selama 3 tahun berturut-turut dengan nilai total (Pengungkit dan Hasil) meningkat**



## Certificate of Registration

This is to certify that

### Quality Management System

of

### BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT YOGYAKARTA

Jalan Imogiri Timur KM. 7,5, Grojogan, Wirokerten  
Bantutapan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta 55194, Indonesia.

complies with the requirements of

### ISO 9001 : 2015

This certificate is valid concerning all activities related to:  
**Epidemiological Surveillance Services, Advocacy and Facilitation  
of Extraordinary Events, Epidemic and Disaster, Laboratory Services  
of Disease Control and Environmental Health, Chemical and Biological  
Environmental Impact Analysis Services.**

ANZSIC Code : 6922, 6925

16468  
Certificate No.

Oct. 18, 2021  
Date of this Certificate

Aug. 15, 2022  
\*Next Audit Due Date

Aug. 16, 2018  
Date of Initial Registration

Aug. 15, 2024  
Certification Expiry Date

  
Managing Director/Director



## TRANSPACIFIC CERTIFICATIONS LIMITED

Website: [www.iso1certifications.com](http://www.iso1certifications.com) E-mail: [info@certifications.com](mailto:info@certifications.com)  
Accreditation by Joint Accreditation System of Australia and New Zealand (Accreditation No. M2640303RN)  
4 Phipps Close, DEAKIN, ACT 2600, AUSTRALIA

[www.jas-anz.org/our-directory/certified-organisations](http://www.jas-anz.org/our-directory/certified-organisations)

This certificate is only valid if it is available/valid on TCL website at <http://iso1certifications.com/client/register/>  
The Certificate of registration remains in the property of Transpacific Certifications Limited and shall be returned immediately upon request.

\* In case if Surveillance/Recertification Audit is not allowed to be conducted on or before the specified date, the Certificate shall be Suspended/Withdrawn.

Version 1.11

## Sertifikat ISO 9001 : 2015





MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

Memberikan

## PIAGAM WBK

kepada :

**BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN  
LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN  
PENYAKIT YOGYAKARTA**

sebagai

Unit Kerja di lingkungan Kementerian Kesehatan yang Memenuhi Persyaratan Menuju Wilayah Bebas dari Korupsi (WBK) selama 3 (tiga) tahun berturut-turut dengan nilai total (pengungkit dan hasil) yang meningkat

(Kep. Menkes RI Nomor : HK.01.07/MENKES/6590/2020)

Jakarta, 6 November 2020

MENTERI KESEHATAN,



TERAWAN AGUS PUTRANTO

**Piagam WBK sebagai Unit Kerja di Lingkungan Kemenkes yang memenuhi persyaratan menuju Wilayah Bebas Korupsi selama 3 ahun berturut-turut dengann nilai total (Pengungkit dan Hasil) meningkat**

  
**REPUBLIK INDONESIA**  
**KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA**  
**SERTIFIKAT PATEN**

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia atas nama Negara Republik Indonesia berdasarkan Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, memberikan hak atas Paten kepada:

Nama dan Alamat Pemegang Paten : BALAJ BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKL PP) YOGYAKARTA  
 Jl. Wiyoro Lor, Baturetno, Banguntapan, Bantul, Yogyakarta, INDONESIA

Untuk Invensi dengan Judul : PEWARNA MAKANAN/MINUMAN ALAMI DAN PROSES PEMBUATANNYA

Inventor : Nur Basuki, ST, MPH

Tanggal Penerimaan : 29 Maret 2016

Nomor Paten : IDP000054216

Tanggal Pemberian : 24 Oktober 2018

Perlindungan Paten untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 20 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 22 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten).

Sertifikat Paten ini dilampiri dengan deskripsi, klaim, abstrak dan gambar (jika ada) dari invensi yang tidak terpisahkan dari sertifikat ini.


 a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
 DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL  
  
 Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.  
 NIP. 196611181994031001

## Sertifikat Paten Pewarna Makanan /minuman Alami dan Proses Pembuatannya

  
**REPUBLIK INDONESIA**  
**KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA**

## SERTIFIKAT PATEN

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia atas nama Negara Republik Indonesia berdasarkan Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, memberikan hak atas Paten kepada:

Nama dan Alamat Pemegang Paten : BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKL PP) YOGYAKARTA  
 Jl. Wiyoro Lor, Baturetno, Banguntapan,  
 Bantul, Yogyakarta,  
 INDONESIA

Untuk Invensi dengan Judul : KIT PENJERNIH AIR

Inventor : Nur Basuki, ST, MPH

Tanggal Penerimaan : 29 Maret 2016

Nomor Paten : IDP000054107

Tanggal Pemberian : 16 Oktober 2018

Perindungan Paten untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 20 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 22 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten).

Sertifikat Paten ini dilampiri dengan deskripsi, klaim, abstrak dan gambar (jika ada) dari invensi yang tidak terpisahkan dari sertifikat ini.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
 DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL



**Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.**  
 NIP. 196611181994031001

## Sertifikat Paten Kit Penjernih Air

  
**REPUBLIK INDONESIA**  
**KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA**

## SERTIFIKAT PATEN

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia atas nama Negara Republik Indonesia berdasarkan Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, memberikan hak atas Paten kepada:

Nama dan Alamat Pemegang Paten	: BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKL PP) YOGYAKARTA Jl. Wiyoro Lor, Baturetno, Banguntapan, Bantul, Yogyakarta
Untuk Invensi dengan Judul	: PEMBERSIH TANGAN ALAMI DAN PROSES PEMBUATANNYA
Inventor	: Dr. dr. Irene, MKM Nur Basuki, ST, MPH Dina Juli Ratnaningsih, ST
Tanggal Penerimaan	: 29 Maret 2016
Nomor Paten	: IDP000062411
Tanggal Pemberian	: 13 September 2019

Perlindungan Paten untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 20 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 22 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten).

Sertifikat Paten ini dilampiri dengan deskripsi, klaim, abstrak dan gambar (jika ada) dari invensi yang tidak terpisahkan dari sertifikat ini.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL



**Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.**  
 NIP. 195611181994031001

## Sertifikat Paten Pembersih Tangan Alami dan Proses Pembuatannya



**MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**

memberikan

**PENGHARGAAN**

kepada :

**Desa Secodi  
(Desinfeksi Air Sederhana Berupa Chlorine Diffuser)  
BBTKLPP Yogyakarta**

sebagai

**Juara Harapan 1**

**Kompetisi Inovasi Pelayanan Publik Kategori  
Pelayanan Publik Inklusif Untuk Memajukan  
Kesejahteraan Masyarakat**

Jakarta, 15 Agustus 2019

**MENTERI KESEHATAN,**

**NILA FARID MOELOEK**

**Penghargaan Kompetisi Inovasi Pelayanan Publik:  
"Desinfeksi Air Sederhana Berupa Chlorin Deffuser**





**MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**

memberikan

**PENGHARGAAN**

kepada :

**Monster Da Ruwat RS : Mikro Organisme Nozokomial  
Sterilisator Udara Ruang Perawatan Rumah Sakit  
BBTKLPP Yogyakarta**

sebagai

**Juara 2**

**Kompetisi Inovasi Pelayanan Publik, Kolaborasi Dalam  
Kegiatan Penyelenggaraan Pelayanan Publik**

Jakarta, 15 Agustus 2019

MENTERI KESEHATAN,

**NILA FARID MOELOEK**

**Penghargaan Kompetisi Inovasi Pelayanan Publik:  
Mikro Organisme Nozokomial Sterilisator Udara Ruang  
Perawatan Rumah Sakit (Monster Da Ruwat RS)**



**MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**

memberikan

**PENGHARGAAN**

kepada :

**Steam Asraji (Sterilisasi Alat Makan Di Asrama Haji)  
BBTKLPP Yogyakarta**

sebagai

**Juara 3**

**Kompetisi Inovasi Pelayanan Publik, Kolaborasi Dalam  
Kegiatan Penyelenggaraan Pelayanan Publik**

Jakarta, 15 Agustus 2019

MENTERI KESEHATAN,

  
NILA FARID MOELOEK

**Penghargaan Kompetisi Inovasi Pelayanan Publik :  
" Steam Asraji "**



**MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**

memberikan

**PENGHARGAAN KEPADA PEMENANG LOMBA  
DALAM RANGKA  
HARI KESEHATAN NASIONAL TAHUN 2018**

kepada :

**BTKLPP Yogyakarta**  
**SAKU KEJEPIT (sehat air-ku berupa  
kemasan penjernih yang praktis inovatif teruji)**  
(Pelayanan Publik Inklusif Untuk Memajukan  
Kesejahteraan Masyarakat)

sebagai

**Juara I**

**Kompetisi Inovasi Pelayanan Publik  
Kementerian Kesehatan Tahun 2018**

(Kep. Menkes RI Nomor : KP.04.04/Menkes/628/2018)

Jakarta, 5 November 2018

**MENTERI KESEHATAN,**

  
**NILA FARID MOELOEK**

**Penghargaan Kompetisi Inovasi Pelayanan Publik :  
" Saku Kejepit "**





**MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**

memberikan

**PENGHARGAAN**

kepada :

**BBTKLPP Yogyakarta**

sebagai

**Juara 1**

**Kompetisi Penilaian Kepatuhan  
Pejabat Pengelola Informasi Dan Dokumentasi (PPID)  
Satuan Kerja & Unit Pengelola Teknis  
di Lingkungan Kementerian Kesehatan  
Tahun 2019**

Jakarta, 15 Agustus 2019

**MENTERI KESEHATAN,**

**NILU FARID MOELOEK**

**Penghargaan dalam Kompetisi Penilaian Kepatuhan  
Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi (PPID)**

  
**REPUBLIK INDONESIA**  
**KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA**

## SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan	: EC00201857037, 4 Desember 2018
Pencipta	
Nama	: Dr. dr. Irene, MKM, Martiansyah, S. Kom,
Alamat	: Jalan Rawang Parak Kopti 12 M, RT 003 / RW 010 Kelurahan Alai Parak Parak Kopti, Kecamatan Padang Utara, Padang, Sumatera Barat, 25139
Kewarganegaraan	: Indonesia
Pemegang Hak Cipta	
Nama	: Balai Besar Teknik Kesehatan Lingkungan dan Pengendalian Penyakit (BBTKLPP) Yogyakarta
Alamat	: Jl. Wiyoro Lor No. 21, Baturetno, Banguntapan, Bantul, Di Yogyakarta, 55197
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: Program Komputer
Judul Ciptaan	: Elektronik Sistem Informasi Manajemen Data Terpadu (eSIMDADU) BBTKLPP Yogyakarta
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 1 Juli 2018, di Bantul
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan	: 000127199

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon. Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
 DIREKTUR JENDERAL KERAYAAN INTELEKTUAL



Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.  
 NIP. 196611181994031001

## Surat Pencatatan Ciptaan: Elektronik Sistem informasi Manajemen Data Terpadu (Esimdadu)



REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

## SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00201857038, 4 Desember 2018

**Pencipta**  
Nama : Dhelina Atza Utami, S. Farm, Apt. Dr. dr. Irene, MKM., dkk  
Alamat : Jl. Mawar I, Bacio GK 4/5 RT. 040/011, Bacio, Condokusuman, Yogyakarta, Di Yogyakarta, 55225  
Kewarganegaraan : Indonesia

**Pemegang Hak Cipta**  
Nama : Balai Besar Teknik Kesehatan Lingkungan dan Pengendalian Penyakit (BBTKLPP) Yogyakarta  
Alamat : Jl. Wiyoro Lor No. 21, Baturetno, Banguntapan, Bantul, Di Yogyakarta, 55197  
Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : Program Komputer  
Judul Ciptaan : Elektronik Sistem Informasi Manajemen Pelaporan (eSIMPEL) BBTKLPP Yogyakarta

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 2 Januari 2017, di Bantul

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000127203

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.  
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.  
NIP. 196611181994031001

## Surat Pencatatan Ciptaan: Elektronik Sistem Informasi Manajemen Pelaporan (eSIMPEL)



**MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**

memberikan

**PENGHARGAAN KEPADA PEMENANG LOMBA  
DALAM RANGKA  
HARI KESEHATAN NASIONAL TAHUN 2021**

kepada :

**BBTKLPP Yogyakarta**

sebagai  
Peringkat I

**e-Aspirasi Tahun 2021  
Kategori Unit Pelaksana Teknis (UPT)  
Kementerian Kesehatan**

(Kep.Menkes RI Nomor : HK.01.07/Menkes/6568/2021)

Jakarta, 3 November 2021

**MENTERI KESEHATAN,**



Budi G. Sadikin

## **Penghargaan E-Aspirasi**



MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

menganugerahkan

**TANDA PENGHARGAAN**

kepada :

**Balai Besar Teknik Kesehatan  
Lingkungan dan Pengendalian Penyakit  
Yogyakarta**

sebagai

**Unit Kerja Kantor Daerah dengan pencapaian kinerja  
tertinggi dalam e-Monev DJA tahun 2021**

(Kep. Menkes RI Nomor : HK.01.07/Menkes/1883/2022)

Jakarta, 5 November 2022  
MENTERI KESEHATAN



BUDI G. SADIKIN

**Penghargaan sebagai Unit Kerja Kantor Daerah  
dengan Pencapaian Kinerja Tertinggi  
dalam e-Monev DJA Tahun 2021**



**Penghargaan sebagai Unit Kerja /Unit Pelaksana Teknis  
Vertikal NonBLU dengan Nilai Kinerja Anggaran (NKA)  
Tertinggi ke-3 Tahun 2022**





## Apresiasi dalam Kompetisi Inovasi Pelayanan Publik Tahun 2023: Elektronik Sistem Informasi Manajemen Data Terpadu



## Apresiasi dalam Kompetisi Inovasi Pelayanan Publik Tahun 2023: CEKAL INNOS dengan SUPPORT



# SERTIFIKAT APRESIASI

NOMOR : KM.05.D/A/26823/2023



Diberikan kepada

**Balai Besar Teknik Kesehatan  
Teknik Kesehatan Lingkungan  
dan Pengendalian Penyakit  
Yogyakarta**

Judul Proposal Inovasi

**Monologi Pembaca Yankes**

Model dan Teknologi Pengolahan Limbah Cair  
Pelayanan Kesehatan

Atas partisipasi dan inovasi sebagai wakil Kementerian  
Kesehatan RI di dalam **Kompetisi Inovasi Pelayanan  
Publik (KIPP) KEMENPANRB Tahun 2023**.

Jakarta, Mei 2023

**Kunta Wibawa Dasa Nugraha**  
SEKRETARIS JENDERAL KEMENKES RI

## Apresiasi dalam Kompetisi Inovasi Pelayanan Publik Tahun 2023: Monologi Pembaca Yankes



# SERTIFIKAT APRESIASI

NOMOR : KM.05.01/A/26824/2023



Diberikan kepada

**Balai Besar Teknik Kesehatan  
Teknik Kesehatan Lingkungan  
dan Pengendalian Penyakit  
Yogyakarta**

Judul Proposal Inovasi  
**TARING SINGA**

Tabung Penyaring Zat Besi dan Mangan Dalam Air

Atas partisipasi dan inovasi sebagai wakil Kementerian  
Kesehatan RI di dalam **Kompetisi Inovasi Pelayanan  
Publik (KIPP) KEMENPANRB Tahun 2023.**

Jakarta, Mei 2023

**Kunta Wibawa Dasa Nugraha**  
SEKRETARIS JENDERAL KEMENKES RI



## Apresiasi dalam Kompetisi Inovasi Pelayanan Publik Tahun 2023: Taring Singa



# SERTIFIKAT APRESIASI

NOMOR : KM.05.01/A/26822 /2023



Diberikan kepada

**Balai Besar Teknik Kesehatan  
Teknik Kesehatan Lingkungan  
dan Pengendalian Penyakit  
Yogyakarta**

Judul Proposal Inovasi

**TOSAN CANTIK FASUM**

Toilet Sanitizer : Cairan Anti Kuman di Fasilitas Umum

Atas partisipasi dan inovasi sebagai wakil Kementerian Kesehatan RI di dalam **Kompetisi Inovasi Pelayanan Publik (KIPP) KEMENPANRB Tahun 2023**.

Jakarta, Mei 2023

**Kunta Wibawa Dasa Nugraha**  
SEKRETARIS JENDERAL KEMENKES RI

## Apresiasi dalam Kompetisi Inovasi Pelayanan Publik Tahun 2023: Tosan Cantik Fasum

NOMOR : KP.04.04 / V / 281 / 2023



PENGHARGAAN KEPATUHAN INTERAKSI PELAYANAN PUBLIK TAHUN 2022

DIBERIKAN KEPADA :

**Balai Besar Teknik Kesehatan Lingkungan dan  
Pengendalian Penyakit (BBTKLPP) Yogyakarta**

DENGAN PREDIKAT

**SANGAT BAIK**

NILAI KEPATUHAN : 82,6

BERLAKU JANUARI 2023 - JANUARI 2026

KEMENTERIAN KESEHATAN RI

**Kunta Wibawa Dasa Nugraha**  
SEKRETARIS JENDERAL KEMENTERIAN KESEHATAN RI



**Penghargaan Kepatuhan Interaksi  
Pelayanan Publik Tahun 2022**





## Satker Contest : Pencapaian Satker dengan SV Tertinggi



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA  
DIREKTORAT JENDERAL PERBENDAHARAAN  
KANTOR WILAYAH DIREKTORAT JENDERAL PERBENDAHARAAN PROVINSI D.I.YOGYAKARTA  
KANTOR PELAYANAN PERBENDAHARAAN NEGARA YOGYAKARTA

# PIAGAM PENGHARGAAN

NOMOR: SERT-429/KPN.1501/2024

Diberikan kepada:

**BALAI BESAR TEHNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN  
PENGENDALIAN PENYAKIT YOGYAKARTA (415686)**

Sebagai

**SATUAN KERJA DENGAN CAPAIAN IKPA BERPREDIKAT SANGAT BAIK  
TAHUN 2023**

Yogyakarta, 21 Februari 2024  
Kepala KPPN Yogyakarta



Ditandatangani secara elektronik

**Arvi Risnawati**

**Penghargaan IKPA 2023  
dengan Predikat "Sangat Baik"**



**Penghargaan ADI NITI**  
**Kategori Laboratorium Lingkungan Pemerintah dengan**  
**Ruang Lingkupnya Lengkap dan Taat dalam**  
**Perpanjangan Registrasi**



Scanned with ACE Scanner

## Piagam Penghargaan Capaian Indikator Kerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA) dengan Predikat " Sangat Baik "



# **POLA TARIF**

**Biaya Pengujian Laboratorium Penguji  
dan Kalibrasi  
BB Labkesmas Yogyakarta  
Sesuai Peraturan Menteri Keuangan  
No 45 Tahun 2024**



**Air Limbah Industri Rokok (Kategori I, II, III, IV)**

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
<b>Parameter Fisik &amp; Kimia</b>			
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COO	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	Amonia Total (NH <sub>3</sub> -N)	16.000	200
5	Minyak dan Lemak Total	32.000	1.000
6	pH	10.000	100
7	Fenol	16.000	200
<b>Total Biaya</b>		<b>147.000</b>	

**Air Limbah Industri Jamu**

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
<b>Parameter Fisik &amp; Kimia</b>			
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COO	37.000	100
3	Fenol	16.000	200
4	TSS	9.000	100
5	pH	10.000	100
<b>Total Biaya</b>		<b>99.000</b>	

**Air Limbah Industri Tahu**

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
<b>Parameter Fisik &amp; Kimia</b>			
1	TSS	9.000	100
2	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
3	COO	37.000	100
4	Suhu	2.000	100
5	pH	10.000	100
<b>Total Biaya</b>		<b>85.000</b>	

## Air Hemodialisa

**AAMI an EPA Maximum Allowable Levels of Contaminants in Water**

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
<b>Fisik Kimia</b>			
1	Kalsium	7.000	100
2	Magnesium	7.000	100
3	Sodium (Na)	27.000	100
4	Potassium (K)	27.000	100
5	Fluorida	9.000	100
6	Nitrat (sebagai NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	9.000	100
7	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	9.000	100
8	Kadmium (Cd)*	50.000	100
9	Tembaga (Cu)	50.000	100
10	Seng (Zn)*	50.000	100
11	Selenium (Se)*	55.000	100
12	Arsen	60.000	100
13	Timbal (Pb)*	50.000	100
14	Perak	50.000	200
15	Kromium	50.000	100
16	Free Chlorine	7.000	1000
<b>Jumlah (fisik &amp; kimia)</b>		<b>571.000</b>	
<b>Parameter Bakteriologi</b>			
1	Coliform Bacteria	77.000	200
2	HPC Bacteria	60.000	200
<b>Jumlah (bakteriologi)</b>		<b>137.000</b>	
<b>Total Biaya</b>		<b>708.000</b>	

**Air Limbah Industri Batik dan Tekstil**

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
<b>Parameter Fisik &amp; Kimia</b>			
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	Fenol	16.000	200
4	Amonia Total (NH <sub>3</sub> -N)	16.000	200
5	Krom Total (Cr)	50.000	150
5	Sulfida sbg S	25.000	100
7	Suhu	2.000	100
8	pH	10.000	100
9	Minyak dan Lemak	32.000	1000
10	TSS	9.000	100
<b>Total Biaya</b>		<b>215.000</b>	

**Air Limbah Industri Farmasi (Formulasi)**

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
<b>Parameter Fisik Kimia</b>			
1	TSS	9.000	100
2	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
3	COD	37.000	100
4	pH	10.000	100
<b>Total Biaya</b>		<b>83.000</b>	



bblabkesmas.yogya  
 bblabkesmas\_yk  
 bblabkesmasyogyakarta.go.id  
 Call Center / WA 08 5383 600 300  
 (0274) 371588, 4295270

**Baku Kimia Air Untuk Hemodialisa**  
Permenkes RI No. 7 Tahun 2019

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
<b>Fisik Kimia</b>			
1	Kalsium	7.000	100
2	Magnesium	7.000	100
3	Sodium (garam)	27.000	100
4	Kalium	27.000	100
5	Fluorida	9.000	100
6	Klorida	12.000	100
7	Khloramin	-	-
8	Nitrat (sebagai NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	9.000	100
9	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	9.000	100
10	Kadmium (Cd)*	50.000	100
11	Tembaga (Cu)	50.000	100
12	Barium (Ba)	60.000	100
13	Seng (Zn)*	50.000	100
14	Selenium (Se)*	55.000	100
15	Aluminium (Al)	50.000	100
16	Arsen	60.000	100
17	Timbal (Pb)*	50.000	100
18	Perak	50.000	200
19	Kromium	50.000	100
20	Mercuri	-	-
<b>Jumlah (fisika kimia)</b>		<b>642.000</b>	



# BIAYA PENGUJIAN

BALAI BESAR  
LABORATORIUM  
KESEHATAN MASYARAKAT  
YOGYAKARTA

**Terakreditasi ISO/IEC 17025:2017**

Biaya sesuai PMK No. 45 Tahun  
2024 berlaku mulai 4 Juli 2024



**YKAN**  
KEMERIA AKREDITASI NASIONAL

## Air Hemodialisa

- Permenkes, RI No. 7 TAHUN 2019
- AAMI and EPA Maximum Allowable Levels of Contaminants in Water

## Air Limbah

- Perda Jasing No. 5 Tahun 2012
- PERMENLHK No.68 Thun 2016

Call Center / WA 08 5383 600 300 (0274) 371688, 4295270

## Air Limbah

**Limbah Cair Domestik**  
PERMENLHK No. 68 Tahun 2016

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
<b>Parameter Fisik &amp; Kimia</b>			
1	pH	10.000	200
2	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
3	COD	37.000	100
4	Amonia	16.000	100
5	TSS	9.000	100
6	Minyak dan Lemak	32.000	1000
<b>Jumlah (fisik kimia)</b>		<b>131.000</b>	
<b>Parameter Bakteriologi</b>			
1	Total Coliform	77.000	100
<b>Jumlah (Bakteriologi)</b>		<b>77.000</b>	
<b>Total Biaya</b>		<b>208.000</b>	

### Catatan :

- Biaya - biaya tersebut belum termasuk biaya petugas pengambilan contoh uji
- Laboratorium tidak dapat menguji logam - logam dalam contoh uji air laut
- Volume paket air limbah minimal 1 Liter (tanpa pengujian Minyak dan Lemak)



Air Limbah Kegiatan Puskesmas Rawat Inap & RS Bersalin			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
Parameter Fisik & Kimia			
1	Suhu	2.000	100
2	TDS	9.000	100
3	pH	10.000	100
4	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
5	COD	37.000	100
6	TSS	9.000	100
7	Amonia Bebas (NH <sub>3</sub> -N)	16.000	200
8	MBAS	21.000	200
9	Minyak dan Lemak Total	32.000	1.000
10	Phenol	16.000	200
Jumlah (fisik kimia)		179.000	
Parameter Bakteriologi			
1	Total Coliform	77.000	200
Jumlah (Bakteriologi)		77.000	
Total Biaya		256.000	

**Catatan :**

1. Biaya - biaya tersebut belum termasuk biaya petugas pengambilan contoh uji
2. Laboratorium tidak dapat menguji logam - logam dalam contoh uji air laut
3. Volume paket air limbah minimal 1 Liter (tanpa pengujian Minyak dan Lemak)

Air Limbah Hotel Melati			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
Parameter Fisik & Kimia			
1	pH	10.000	100
2	Suhu	2.000	100
3	Konduktivitas	6.000	200
4	BOD	27.000	100
5	COD	37.000	100
6	TSS	9.000	100
7	TDS	9.000	100
8	Amoniak	16.000	200
9	Minyak dan Lemak Nabati	32.000	1.000
Jumlah (fisik kimia)		148.000	
Parameter Bakteriologi			
1	Total Coliform	77.000	100
Jumlah (Bakteriologi)		77.000	
Total Biaya		225.000	

Air Limbah Kegiatan Usaha Sejenis Lainnya			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
Parameter Fisik & Kimia			
1	pH	10.000	100
2	Suhu	2.000	100
8	Amonia	16.000	100
4	BOD	27.000	100
5	COD	37.000	100
6	TSS	9.000	100
7	TDS	9.000	100
3	MBAS	21.000	200
9	Minyak dan Lemak Nabati	32.000	1.000
Total Biaya		225.000	

Air Limbah Hotel Bintang 1,2,3,4,5			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
Parameter Fisik & Kimia			
1	pH	10.000	100
2	Suhu	2.000	100
3	Amonia Bebas	16.000	200
4	BOD	27.000	200
5	COD	37.000	100
6	TSS	9.000	100
7	TDS	9.000	100
8	Deterjen	21.000	200
9	Minyak dan Lemak Total	32.000	1.000
Jumlah (fisik kimia)		163.000	
Parameter Bakteriologi			
1	Total Coliform	77.000	200
Jumlah (Bakteriologi)		77.000	
Total Biaya		240.000	



Air Limbah Kegiatan Pelayanan Kesehatan Lainnya			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
Parameter Fisik & Kimia			
1	Suhu	2.000	100
2	TDS	9.000	100
3	pH	10.000	100
4	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
5	COD	37.000	100
6	TSS	9.000	100
7	Amonia Total (NH <sub>3</sub> -N)	16.000	200
8	MBAS	21.000	200
9	Minyak dan Lemak Total	32.000	1.000
Jumlah (fisik kimia)		163.000	
Parameter Bakteriologi			
1	Total Coliform	77.000	100
Jumlah (Bakteriologi)		77.000	
Total Biaya		240.000	

Air Limbah Kegiatan Laboratorium Lingkungan & Laboratorium Kesehatan			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
Parameter Fisik & Kimia			
1	BOD	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Amonia Bebas	16.000	200
6	Phenol	16.000	200
7	pH	10.000	100
8	Suhu	2.000	100
Total Biaya		126.000	

# BIAYA PENGUJIAN

BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MASYARAKAT YOGYAKARTA

Terakreditasi ISO/IEC 17025:2017

Biaya sesuai PMK No. 45 Tahun 2024 berlaku mulai 4 Juli 2024



**YKAN**  
Komite Akreditasi Nasional

## Air Limbah Kegiatan Pelayanan Kesehatan dan Jasa Pariwisata

Air Limbah Kegiatan Pelayanan Kesehatan RSU Kelas A, Kelas B dan C, Kelas D & RS Khusus

No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
Parameter Fisik & Kimia			
1	Suhu	2.000	100
2	TDS	9.000	100
3	pH	10.000	100
4	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
5	COD	37.000	100
6	TSS	9.000	100
7	Amonia Bebas (NH <sub>3</sub> -N)	16.000	200
8	MBAS	21.000	200
9	Minyak dan Lemak Total	32.000	1.000
10	Phenol	16.000	200
Jumlah (fisik kimia)		179.000	
Parameter Bakteriologi			
1	Total Coliform	77.000	200
2	Bakteri Patogen	500	
a. Salmonella		42.000	
b. Shigella		42.000	
c. Vibrio Cholera		42.000	
d. Streptococcus		42.000	
Jumlah (Bakteriologi)		245.000	
Total Biaya		424.000	





Jalan Imogiri Timur Km 7.5,  
Grojogan, Wirokerten, Banguntapan,  
Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta  
55194

[Instagram](https://www.instagram.com/bblabkesmas.yogya) [Facebook](https://www.facebook.com/bblabkesmas.yogya) [YouTube](https://www.youtube.com/channel/UC...) [TikTok](https://www.tiktok.com/@bblabkesmas.yogya)  
[bblabkesmas\\_yk](https://www.facebook.com/bblabkesmas_yk)  
[bblabkesmas\\_yk](https://www.youtube.com/channel/UC...)  
[bblabkesmas Yogyakarta.go.id](https://www.bblabkesmas Yogyakarta.go.id)

# BIAYA PENGUJIAN

BALAI BESAR  
LABORATORIUM  
KESEHATAN MASYARAKAT  
YOGYAKARTA

Terakreditasi ISO/IEC 17025:2017

Biaya sesuai PMK No. 45 Tahun  
2024 berlaku mulai 4 Juli 2024



**KAN**  
Komite Akreditasi Nasional

## Air Minum Air Bersih Air Kolam Renang

• Permenkes RI No. 2 Tahun 2023

Call Center 24 Jam: 08 8353 800 800 | (0274) 371988, 4205270

Air Minum		
Permenkes RI No. 2 Tahun 2023		
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)
<b>Fisik Kimia</b>		
1	Suhu	2.000
2	Total Dissolve Solid	9.000
3	Kekeruhan	10.000
4	Warna	7.000
5	Bau	2.000
6	pH	10.000
7	Nitrat (Sebagai NO <sup>3-</sup> ) (Terlarut)	9.000
8	Nitrit (Sebagai NO <sup>2-</sup> ) (Terlarut)	9.000
9	Kromium Valensi 6 (Cr <sup>6+</sup> )	20.000
10	Besi (Fe) Terlarut	50.000
11	Mangan (Mn) Terlarut	50.000
12	Sisa Khlor (Terlarut)	10.000
13	Arsen (As) Terlarut	60.000
14	Kadmium (Cd) Terlarut	50.000
15	Timbal (Pb) Terlarut	50.000
16	Fluorida (F) Terlarut	9.000
17	Alumunium (Al) Terlarut	60.000
<b>Total</b>		<b>417.000</b>
<b>Bakteriologi</b>		
17	Total Coliform	77.000
18	Escherichia Coli	88.000
<b>Total</b>		<b>165.000</b>
<b>Total Biaya</b>		<b>582.000</b>

Air Bersih		
Permenkes RI No. 2 Tahun 2023		
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)
<b>Fisik Kimia</b>		
1	Suhu	2.000
2	Total Dissolve Solid	9.000
3	Kekeruhan	10.000
4	Warna	7.000
5	Bau	2.000
6	pH	10.000
7	Nitrat (Sebagai NO <sup>3-</sup> ) (Terlarut)	9.000
8	Nitrit (Sebagai NO <sup>2-</sup> ) (Terlarut)	9.000
9	Kromium Valensi 6 (Cr <sup>6+</sup> )	20.000
10	Besi (Fe) Terlarut	50.000
11	Mangan (Mn) Terlarut	50.000
<b>Total</b>		<b>176.000</b>
<b>Bakteriologi</b>		
17	Total Coliform	77.000
18	Escherichia Coli	88.000
<b>Total</b>		<b>165.000</b>
<b>Total Biaya</b>		<b>343.000</b>



Air Kolam Renang		
Permenkes RI No. 2 Tahun 2023		
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)
<b>Fisik Kimia</b>		
1	Bau	2.000
2	Kekeruhan	10.000
3	Suhu	2.000
4	Kejernihan	2.000
5	Kepadatan Perenang	-
6	pH	10.000
7	Alkalinitas	7.000
8	Sisa Khlor Bebas	10.000
9	Sisa Khlor Terikat	10.000
10	Total Bromine	-
11	Sisa Bromine	-
12	Oxidation Reactional Potential (OR)	-
<b>Jumlah (Fisik Kimia)</b>		<b>53.000</b>
<b>Bakteriologi</b>		
17	E. coli	86.000
18	Heterotrophic Plate Count (HPC)	60.000
19	Pseudomonas sp	42.000
20	Staphylococcus sp	80.000
21	Legionella sp	580.000
<b>Total (Bakteriologi)</b>		<b>850.000</b>
<b>Total Biaya</b>		<b>903.000</b>

Jumlah air yang dibutuhkan untuk pengujian : 2 Liter

Catatan :

# BIAYA PENGUJIAN

BALAI BESAR  
LABORATORIUM  
KESEHATAN MASYARAKAT  
YOGYAKARTA

Teralreditasi ISO/IEC 17025:2017

Biaya sesuai PMK No. 45 Tahun  
2024 berlaku mulai 4 Juli 2024



**YKAN**  
Kantor Akreditasi Nasional

## Baku Mutu Air Badan Air

• Per. Gub. DIY No.20 Tahun 2008

☎ 0274 371888, 4285270  
☎ 08 5252 600 800

📍 Jalan Tragedi, Tembung, S.T.1,  
Kotagede, Kecamatan,  
Kasugihan, Kota, Daerah  
Istimewa Yogyakarta 55181

Tabel 2/2

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Vol (mL)
30	Padatan Tersuspensi (TSS)	9.000	100
31	Padatan Terlarut Total (TDS)	9.000	100
32	Temperatur	2000	50
33	Tembaga (Cu) Terlarut	50.000	50
34	Seng (Zn) Terlarut	50.000	100
35	Mangan (Mn) Terlarut	50.000	200
36	Besi Terlarut (Fe)	50.000	200
<b>Jumlah (Fisika Kimia)</b>		<b>993.000</b>	
<b>Bakteriologi</b>			
1	Fecal Coliform	80.000	200
2	Total Coliform	77.000	200
<b>Jumlah (Bakteriologi)</b>		<b>157.000</b>	
<b>Total Biaya</b>		<b>1.179.000</b>	

# Kelas I, II, III, IV

ABA PRRI No. 22 Tahun 2021

Tabel 1/2

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Vol (mL)
<b>Fisika Kimia</b>			
1	Fenol	16.000	200
2	Deterjen Total	21.000	200
3	Minyak dan Lemak	0	1000
4	Kromium Heksavalen (Cr-VI)	20.000	100
5	Timbal (Pb) Terlarut	50.000	100
6	Nikel (Ni) Terlarut	50.000	100
7	Kobalt (Co) Terlarut	50.000	100
8	Kadmium (Cd) Terlarut	50.000	100
9	Selenium (Se) Terlarut	55.000	100
10	Arsen (As) Terlarut	60.000	100
11	Merkuri (Hg) Terlarut	60.000	100
12	Boron (B) Terlarut	50.000	100
13	Barium (Ba) Terlarut	60.000	100
14	Klorin Bebas	7.000	200
15	Sianida (CN <sup>-</sup> )	16.000	100
16	Belerang Sebagai H <sub>2</sub> S	25.000	100
17	Fluorida (F <sup>-</sup> )	9.000	100
18	Total Fosfat (Sebagai P)	17.000	100
19	Total Nitrogen	37.000	100
20	Amoniak (Sebagai N)	16.000	100
21	Nitrit (Sebagai N)	9.000	150
22	Nitrat (Sebagai N)	9.000	100
23	Klorida (Cl <sup>-</sup> )	12.000	100
24	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	9.000	100
25	Oksigen Terlarut (DO)	13.000	100
26	Kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD)	37.000	-
27	Kebutuhan Oksigen Biokimiawi (BOD)	27.000	100
28	Derajat Keasaman (pH)	10.000	200
29	Warna	7.000	100



# BIAYA PENGUJIAN

BALAI BESAR  
LABORATORIUM  
KESEHATAN MASYARAKAT  
YOGYAKARTA

Terakreditasi ISO/IEC 17025:2017

Biaya sesuai PMK No. 45 Tahun  
2024 berlaku mulai 4 Juli 2024



**KAN**  
Komite Akreditasi Nasional

## Kualitas Udara dan Emisi

• Per. Gub. DIY No.20 Tahun 2008



Call Center / WA  
08 5353 809 800



(0274) 371568, 4285270

## Udara Ambien

Kep. Gub. DIY No. 153/KPTS/2002

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)
<b>Parameter Kimia</b>		
1	Sulfur dioksida (SO <sub>2</sub> )	45.000
2	Karbon monoksida (CO)	45.000
3	Nitrogen dioksida (NO <sub>2</sub> )	45.000
4	Ozon (O <sub>3</sub> )	45.000
5	Timah Hitam (Pb)	100.000
6	TSP/Debu (Total Partikel tersuspensi)	155.000
<b>Parameter Fisika</b>		
1	Suhu	13.000
2	Arah angin/Kecepatan angin	13.000
3	Kelembaban	13.000

## Kebisingan

Per. Gub. DIY No. 40 Tahun 2017

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)
<b>Parameter Fisika</b>		
1	Kebisingan (Sesaat)	15.000
2	Kebisingan (Kontinyu)	185.000

## Kebauan

Per. Gob. DIY No. 43 Tahun 2016

Jenis Parameter	Harga (Rp)
Parameter Fisika	
Amonia Bebas (NH <sub>3</sub> )	15.000
Hidrogen Sulfida (H <sub>2</sub> S)	45.000
<b>Total Biaya</b>	<b>90.000</b>

## Getaran

Kep. Gob. DIY No. 176 Tahun 2003

Jenis Parameter	Harga (Rp)
Getaran	245.000

Jenis Parameter	Harga (Rp)
Pencahayaannya	13.000
Debu SPM(24 jam)	500.000



## Emisi Sumber Tidak Bergerak

Kep. Gob. DIY No. 169 Tahun 2003  
a. Untuk Kegiatan Utilitas

Pembangkit Uap (Boiler)		
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)
1	Total Partikel	155.000
2	Sulfur dioksida (SO <sub>2</sub> )	45.000
3	Nitrogen dioksida (NO <sub>2</sub> )	45.000
4	Opasitas	45.000
<b>Total Biaya</b>		<b>290.000</b>

Pembangkit Tenaga Listrik (Generator Set)		
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)
1	Total Partikel	155.000
2	Sulfur dioksida (SO <sub>2</sub> )	45.000
3	Nitrogen dioksida (NO <sub>2</sub> )	45.000
4	Opasitas	45.000
<b>Total Biaya</b>		<b>290.000</b>

Insenerator		
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)
1	Sulfur dioksida (SO <sub>2</sub> )	45.000
2	Nitrogen dioksida (NO <sub>2</sub> )	45.000
3	Karbon monoksida (CO)	45.000
4	Hidrogen Sulfida (H <sub>2</sub> S)	45.000
5	Amonia Bebas (NH <sub>3</sub> )	45.000
6	Total Partikel	155.000
<b>Total Biaya</b>		<b>380.000</b>

# BIAYA KALIBRASI

BALAI BESAR  
LABORATORIUM  
KESEHATAN MASYARAKAT  
YOGYAKARTA

Terakreditasi ISO/IEC 17025:2017

Biaya sesuai PMK No. 45 Tahun  
2024 berlaku mulai 4 Juli 2024



**YKAN**  
Komisi Akreditasi Nasional



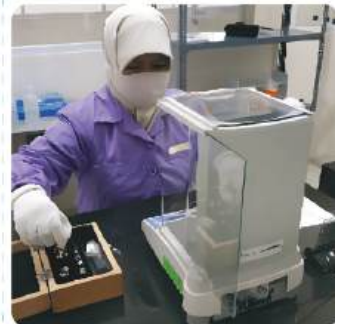
Biaya Kalibrasi Peralatan (Tabel 1/3)				
No	Peralatan Yang Dikalibrasi	Rentang Ukur	Biaya (Rp)	
1	Anak Timbangan per set max 15 buah)	1g - 200g	700.000	
2	Anak Timbangan per Buah	1g - 200g	75.000	
3	Timbangan (Elektronik, mekanik)	0g - 2000g	250.000	
4	Volumetric Glassware; Volumetric Measures	10µL - 1000mL	75.000	
			• Pipet Ukur	100.000
			• Buret	100.000
			• Labu Ukur	75.000
			• Gelas Ukur	100.000
			• Mikropipet	144.000
5	UV-Vis Spectrophotometer	275 - 880 nm 0,3 - 1,6 Abs	500.000	
6	Turbidity meter	<0,1 NTU 10 NTU 20 NTU 100 NTU 800 NTU	200.000	
			94.000	
			350.000 (per alat per pemeriksaan 1 titik uji)	
			450.000 (per alat per pemeriksaan 2 titik uji)	
			500.000 (per alat per pemeriksaan 3 titik uji)	
7	pH Meter	pH 4, pH7, pH 10	94.000	
			350.000 (per alat per pemeriksaan 1 titik uji)	
			400.000 (per alat per pemeriksaan 2 titik uji)	
8	Temperature Enclosures • Oven	30°C - 200°C	350.000 (per alat per pemeriksaan 1 titik uji)	
			400.000 (per alat per pemeriksaan 2 titik uji)	
			500.000 (per alat per pemeriksaan 3 titik uji)	

Biaya Kalibrasi Peralatan (Tabel 2/3)			
No	Peralatan Yang Dikalibrasi	Rentang Ukur	Biaya (Rp)
•	Waterbath	100°C - 150°C	350.000 (per alat per pemeriksaan 1 titik uji)
			450.000 (per alat per pemeriksaan 2 titik uji)
			500.000 (per alat per pemeriksaan 3 titik uji)
			350.000 (per alat per pemeriksaan 1 titik uji)
			450.000 (per alat per pemeriksaan 2 titik uji)
			500.000 (per alat per pemeriksaan 3 titik uji)
•	Inkubator	15°C - 60°C	350.000 (per alat per pemeriksaan 1 titik uji)
			450.000 (per alat per pemeriksaan 2 titik uji)
•	Refrigerator	-25°C - 30°C	350.000 (per alat per pemeriksaan 1 titik uji)
			400.000 (per alat per pemeriksaan 2 titik uji)
			500.000 (per alat per pemeriksaan 3 titik uji)

Biaya Kalibrasi Peralatan (Tabel 3/3)			
No	Peralatan Yang Dikalibrasi	Rentang Ukur	Biaya (Rp)
•	Digital Reactor Block	100°C - 150°C	350.000 (per alat per pemeriksaan 1 titik uji)
			450.000 (per alat per pemeriksaan 2 titik uji)
			500.000 (per alat per pemeriksaan 3 titik uji)

**Catatan :**

1. Biaya - biaya tersebut belum termasuk biaya petugas pengambilan contoh uji jika kalibrasi dilakukan di luar BB Labkesmas Yogyakarta





# BIAYA PENGUJIAN

BALAI BESAR  
LABORATORIUM  
KESEHATAN MASYARAKAT  
YOGYAKARTA

Terakreditasi ISO/IEC 17025:2017

Biaya sesuai PMK No. 45 Tahun  
2024 berlaku mulai 4 Juli 2024



Parameter Laboratorium  
Biologi Lingkungan (Udara &  
Usap/Swab)

Parameter Laboratorium  
Kimia Fisika Padatan dan B3

Parameter Laboratorium  
Mikrobiologi Klinis

## Parameter Laboratorium Biologi Lingkungan (Udara dan Usap/Swab)

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)
<b>Udara</b>		
1	Angka Lempeng Total/Jumlah Kuman	60.000
<b>Usap (Swab)</b>		
1	Angka Lempeng Total/Jumlah Kuman	60.000
2	<i>Streptococcus alpha haemolyticus</i>	80.000
3	<i>Clostridium perfringens</i>	53.000
4	Angka Kuman <i>E. Coli</i>	88.000

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)
5	Plankton	160.000
6	Benthos	87.000

## Parameter Laboratorium Fisika Kimia Padatan dan B3

Tabel 1/2

No	Jenis Parameter	Biaya (Rp)	Vol (gr)	Vol (gr)
			Berat Basah	Berat Kering
<b>Fisika Kimia</b>				
1	Sianida	27.000	100	100
2	Kalsium (CaO)	25.000	1.000	500
3	Magnesium (Mg)	16.000	1.000	500
4	Perak (Ag)	35.000	1.000	500
5	Nikel (Ni)	37.000	1.000	500
6	Krom Valensi 6 (Cr+6)	70.000	1.000	500



Tabel 2/2

No	Jenis Parameter	Biaya (Rp)	Vol (gr)	Vol (gr)
			Berat Basah	Berat Kering
<b>Fisika Kimia</b>				
7	Arsen (As)	115.000	1.000	500
8	pH	7.000	500	200
9	Fosfat (P4)	15.000	1.000	500
10	Seng (Zn)	16.000	1.000	500
11	Besi (Fe)	30.000	1.000	500
12	Kalsium (Ca)	70.000	1.000	500
13	Kromium total (Cr)	70.000	1.000	500
14	Tembaga (Cu)	70.000	1.000	500
15	Kadmium (Cd)	70.000	1.000	500
16	Timbal (Pb)	70.000	1.000	500
17	Methanyl Yellow	35.000	100	100
18	Sikamat	32.000	100	100
19	Sakarin	32.000	100	100
20	Rhodamin	35.000	100	100
21	Formalin	67.000	100	100
22	Borax	35.000	100	100
23	C per N Ratio	37.000	1.000	500
24	Silikat Total (SiO2)	37.000	1.000	500
25	Fosfor (P)	16.000	1.000	500
26	Carbon Organik	40.000	1.000	500
27	Nitrogen (N) Total	53.000	1.000	500
28	Natrium (Na)	16.000	1.000	500
29	Kalium (K)	16.000	1.000	500
30	Kadar Air	27.000	200	
31	Kadar Lemas	27.000	500	200

## Parameter Laboratorium Mikrobiologi Klinis

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)
1	Identifikasi isolat Bakteri	210.000
2	<i>Listeria monocytogenes</i>	210.000
3	<i>Escherichia coli</i>	88.000
4	<i>Staphylococcus</i>	88.000
5	<i>Pseudomonas</i>	88.000
6	Angka Kuman (jumlah/100 ml)	60.000
7	<i>Salmonella typhi</i>	150.000
8	<i>Shigella sp.</i>	150.000
9	<i>Bacillus cereus</i>	210.000
10	<i>Vibrio cholera</i>	210.000
11	Angka kuman <i>Escherichia coli</i> (koloni/ml)	88.000
12	<i>Staphylococcus aureus</i>	80.000
13	<i>Salmonella sp.</i>	210.000
14	Angka Kuman <i>Escherichia coli</i> (koloni/gram)	88.000

Volume jumlah/berat sampel minimal 100gr untuk bahan padat dan 100ml untuk bahan cair

### Catatan :

- Biaya - biaya tersebut belum termasuk biaya petugas pengambilan contoh uji
- Laboratorium tidak dapat menguji logam - logam dalam contoh uji air laut
- Volume paket air limbah minimal 1 Liter (tense pengujian Minyak dan Lemak)
- Peng-jian TLCP ada biaya tambahan Rp 500.000/Contoh Uji
- Pengambilan contoh uji Udara dan Usap hanya bisa dilakukan oleh petugas dari BB Labkesmas Yogyakarta

# BIAYA PENGUJIAN

BALAI BESAR  
LABORATORIUM  
KESEHATAN MASYARAKAT  
YOGYAKARTA

Tertalreditasi ISO/IEC 17023:2017

Biaya sesuai PMK No. 45 Tahun  
2024 berlaku mulai 4 Juli 2024



**YKAN**  
Yogyakarta Kesehatan Nasional

## Air Limbah Kegiatan Industri

# 1

Perda, DIY No. 7 TAHUN 2016

☎️ Call Center: 0271 899 8900  
☎️ (24/7) 371888, 4289270

📍 Jalur Pengiriman ke: Gedung, Akademik, Sarungdomo, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY)

Air Limbah Industri Penyamakan Kulit (Proses Penyamakan Kulit menggunakan Krom)			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Sulfida sbg S	25.000	100
6	Krom Total (Cr)	50.000	150
7	Nitrogen Total sbg N	37.000	100
8	Amonia Total (NH <sub>3</sub> -N)	16.000	200
9	Minyak dan Lemak Total	32.000	1000
10	Suhu	2.000	100
11	pH	10.000	100
Total Biaya		254.000	

Air Limbah Industri Penyamakan Kulit (Proses Penyamakan Kulit menggunakan Bau-deaman)			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Krom Total (Cr)	50.000	150
6	Nitrogen Total sbg N	37.000	100
7	Amonia Total (NH <sub>3</sub> -N)	16.000	200
8	Sulfida sbg S	25.000	100
9	Minyak dan Lemak Total	32.000	1000
10	Suhu	2.000	100
11	pH	10.000	100
Total Biaya		254.000	

Air Limbah Industri Pelapisan Logam			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	TSS	9.000	100
2	TDS	9.000	100
3	Kadmium (Cd)	50.000	100
4	Standa Total (CN) terata	16.000	100
5	Logam Spesifik yang dimungkinkan	-	-
6	Tembaga (Cu)	50.000	100
7	Krom Total (Cr)	50.000	150
8	Krom Heksavalent (Cr <sup>+6</sup> )	20.000	200
9	Seng (Zn)	50.000	100
10	Nikel (Ni)	50.000	100
11	Timbal (Pb)	50.000	100
12	Perak (Ag)	50.000	100
13	Suhu	2.000	100
14	pH	10.000	100
Total Biaya		416.000	

Air Limbah Industri Pelapisan Krom (Cr)			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	TSS	9.000	100
2	TDS	9.000	100
3	Kadmium (Cd)	50.000	100
4	Standa Total (CN) terata	16.000	100
5	Logam Spesifik yang dimungkinkan	-	-
6	Krom Total (Cr)	50.000	150
7	Krom Heksavalent (Cr <sup>+6</sup> )	20.000	200
8	Suhu	2.000	100
9	pH	10.000	100
Total Biaya		166.000	

Air Limbah Industri Pulp & Kertas			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
Total Biaya		73.000	

Air Limbah Industri Karet (Latex, Pekat, Karet Bembuk Kering)			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	Amonia Total (NH <sub>3</sub> -N)	16.000	100
5	Nitrogen Total (sbg N)	37.000	100
6	pH	10.000	100
Total Biaya		136.000	

Air Limbah Industri Tapioka			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Sianida (CN)	16.000	100
6	Minyak dan Lemak Total	32.000	1000
7	pH	10.000	100
8	Suhu	2.000	100
Total Biaya		142.000	

Air Limbah Industri Pelapisan Nikel (Ni)			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	TSS	9.000	100
2	TDS	9.000	100
3	Kadmium (Cd)	50.000	100
4	Standa Total (CN)	16.000	100
5	Logam Spesifik yang dimungkinkan	-	-
6	Nikel (Ni)	50.000	100
7	Suhu	2.000	100
8	pH	10.000	100
Total Biaya		146.000	

Air Limbah Industri Perakitan Logam Alat Kesehatan & Alat Pertanian			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	TSS	9.000	100
2	Standa (CN)	16.000	100
3	Krom Total (Cr)	50.000	150
4	Krom Heksavalent (Cr <sup>+6</sup> )	20.000	200
5	Tembaga (Cu)	50.000	100
6	Seng (Zn)	50.000	100
7	Nikel (Ni)	50.000	100
8	Kadmium (Cd)	50.000	100
9	Timbal (Pb)	50.000	100
10	Nikel (NiO <sub>3</sub> -Ni)	9.000	100
11	Ferol	16.000	200
12	Minyak dan Lemak Total	32.000	1000
13	Phospat	17.000	150
14	pH	10.000	100
15	Suhu	2.000	100
Total Biaya		431.000	

Air Limbah Industri Pelapisan dan Galvanis Seng			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	TSS	9.000	100
2	TDS	9.000	100
3	Kadmium (Cd)	50.000	100
4	Standa Total (CN)	16.000	100
5	Logam Spesifik yang dimungkinkan	-	-
6	Seng (Zn)	50.000	100
7	Suhu	2.000	100
8	pH	10.000	100
Total Biaya		146.000	

Air Limbah Industri Pelapisan Tembaga (Cu)			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	TSS	9.000	100
2	TDS	9.000	100
3	Kadmium (Cd)	50.000	100
4	Standa Total (CN)	16.000	100
5	Logam Spesifik yang dimungkinkan	-	-
6	Tembaga (Cu)	50.000	100
7	Suhu	2.000	100
8	pH	10.000	100
Total Biaya		146.000	

- Catatan :
1. Biaya - biaya tersebut belum termasuk biaya pengesahan pengambilan contoh uji
  2. Laboratorium tidak dapat menguji logam - logam dalam contoh uji air laut
  3. Volume paket air limbah minimal 1 Liter. Iterpe pengujian Minyak dan Lemak.



# BIAYA PENGUJIAN

BALAI BESAR  
LABORATORIUM  
KESEHATAN MASYARAKAT  
YOGYAKARTA

Tertakreditasi ISO/IEC 17025:2017

Biaya sesuai PMK No. 45 Tahun  
2024 berlaku mulai 4 Juli 2024



**YKAN**  
Korpus Anestesi Nasional

## Air Limbah Kegiatan Industri

# 2

• Perda. DIY No. 7 TAHUN 2016

Alamat: Jl. Sekeloa Timur No. 81  
Banyuwangi, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta 55132  
☎ (0274) 371586, 4285270

Limbah Cair Industri Sabun			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Phospat (Sebagai PO4)	17.000	150
6	MBAS (Deteksi)	21.000	200
7	pH	10.000	100
Total Biaya		136.000	

Limbah Cair Industri Cat			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	TSS	9.000	100
3	TDS	9.000	100
4	Merkuri (Hg)	60.000	200
5	Seng (Zn)	50.000	150
6	Timbal (Pb)	50.000	200
7	Terbaga (Cu)	50.000	100
8	Krom Heksavalent (Cr <sup>VI</sup> )	20.000	200
9	Titanium (Ti)	-	-
10	Kadmium (Cd)	50.000	100
11	Minyak dan Lemak Total	32.000	
12	Phenol	32.000	200
13	Suhu	2.000	100
14	pH	10.000	100
Total Biaya		159.000	

**Catatan :**

1. Biaya - biaya tersebut belum termasuk biaya petugas penggantian contoh uji.
2. Laboratorium tidak dapat menguji logam - logam dalam contoh uji air buis.
3. Volume paket air limbah minimal 1 Liter (tanpa pengujian Minyak dan Lemak)

Limbah Cair Industri Farmasi			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Minyak dan Lemak Total	32.000	
6	NI Total	37.000	100
7	Phenol	16.600	200
8	Suhu	2.000	100
9	pH	10.600	100
Total Biaya		179.000	

Limbah Cair Industri Sayur			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Minyak dan Lemak Total	-	-
6	Suhu	2.000	100
7	pH	10.600	100
Total Biaya		94.000	

Limbah Cair Industri Bir			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	Suhu	2.000	100
Total Biaya		83.000	

Air Limbah Industri Gula, Kapasitas > 10.000 ton/hari			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	H <sub>2</sub> S sebagai S	25.000	100
6	Minyak dan Lemak Total	32.000	1000
7	pH	10.000	100
8	Suhu	2.000	100
Total Biaya		151.000	

Air Limbah Industri Gula, Kapasitas < 2.500 - 10.000 ton/hari			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	Minyak dan Lemak Total	32.000	1000
5	H <sub>2</sub> S sebagai S	25.000	100
6	pH	10.000	100
Total Biaya		140.000	

Air Limbah Industri Gula, Kapasitas < 2.500 ton/hari			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	Minyak dan Lemak Total	32.000	1000
5	H <sub>2</sub> S sebagai S	25.000	100
6	pH	10.000	100
Total Biaya		140.000	

Air Limbah Etilanol (Ethyl Alkohol)			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Sulfida (sebagai S)	25.000	100
6	Minyak dan Lemak Total	32.000	1000
7	pH	10.000	100
8	Suhu	2.000	100
Total Biaya		151.000	

Air Limbah Industri Kayu Lapis			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	Terbaga	50.000	200
5	Amonia Total (NH3-N)	16.000	100
6	pH	10.000	100
Total Biaya		149.000	

Limbah Cair Industri Pengolahan Buah			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Minyak dan Lemak Total	32.000	
6	Suhu	2.000	100
7	pH	10.600	100
Total Biaya		94.000	

Limbah Cair Industri Pengolahan Susu			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	NH3-N	16.000	100
6	Minyak dan Lemak Total	32.000	1000
7	pH	10.000	100
8	Suhu	2.000	100
Total Biaya		142.000	

Air Limbah Industri Mono Sodium Glutamat (MSG)			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	Minyak dan Lemak Total	32.000	1000
5	H <sub>2</sub> S sebagai S	25.000	100
6	pH	10.000	100
Total Biaya		83.000	

Limbah Cair Industri Minuman Ringan			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	Minyak dan Lemak Total	32.000	1000
3	TSS	9.000	100
4	COD	37.000	100
5	Deetgen	21.000	200
6	Suhu	2.000	100
7	pH	10.000	100
Total Biaya		106.000	

# BIAYA PENGUJIAN

BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MASYARAKAT YOGYAKARTA

Terakreditasi ISO/IEC 17025:2017

Biaya sesuai PMK No. 45 Tahun 2024 berlaku mulai 4 Juli 2024



**YKAN**  
Komite Akreditasi Nasional

## Air Limbah Kegiatan Industri

# 3

Perda. DIY No. 7 TAHUN 2016

Alamat: Jl. Sekeloa Selatan 1 No. 1, Yogyakarta  
Telp: (0271) 371888, 4205276

Jalan: Jl. Sekeloa Selatan 1 No. 1, Yogyakarta  
Telp: (0271) 371888, 4205276

### Limbah Cair Kegiatan Industri Batara Kering Karbon Seng

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
1	COO	37.000	100
2	TSS	9.000	100
3	Amonia Total (NH3-N)	16.000	200
4	Minyak dan Lemak Total	32.000	
5	Seng (Zn)	50.000	100
6	Mercuri (Hg)	60.000	100
7	Mangan (Mn)	50.000	100
8	pH	10.000	100
<b>Total Biaya</b>		<b>264.000</b>	

### Limbah Cair Kegiatan Industri Percetakan

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COO	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Timbal (Pb)	50.000	100
6	Kadmium Total (Cd)	50.000	100
7	Krom Total - Cr - AAs	30.000	150
8	Nikel Total - Ni	50.000	100
9	Raksa Total - Hg	60.000	200
10	Selenium Total - Se	55.000	100
11	Amonia - NH3	16.000	200
12	Dejerjen	21.000	200
13	Suhu	2.000	100
14	pH	10.000	100
<b>Total Biaya</b>		<b>235.000</b>	

### Limbah Cair Industri Tekstil (Pencelupan & Mersikan)

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COO	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Fenol Total	16.000	200
6	Krom Total (Cr)	50.000	150
7	Amonia Total (NH3-N)	16.000	200
8	Sulfida Sbg S	25.000	100
9	Minyak dan Lemak Total	32.000	
10	Suhu	2.000	100
11	pH	10.000	100
<b>Total Biaya</b>		<b>223.000</b>	

### Limbah Cair Industri Tekstil (Pencelupan & Pencetakan)

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COO	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Fenol Total	16.000	200
6	Krom Total (Cr)	50.000	150
7	Amonia Total (NH3-N)	16.000	200
8	H2S Sebagai S	13.000	100
9	Minyak dan Lemak Total	32.000	
10	Suhu	2.000	100
11	pH	10.000	100
<b>Total Biaya</b>		<b>221.000</b>	

### Limbah Cair Kegiatan Industri Pupuk Urea, Pupuk Nitrogen Lain, Amoniak

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
1	COO	37.000	100
2	TSS	9.000	100
4	Minyak dan Lemak Total	32.000	
5	Amonia Total (NH3-N)	16.000	200
6	TKN	-	
7	pH	10.000	100
<b>Total Biaya</b>		<b>104.000</b>	

### Limbah Cair Kegiatan Industri Batara Kering Alkaline Mangan

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
1	TSS	9.000	100
2	Minyak dan Lemak Total	32.000	
3	Seng (Zn)	50.000	100
4	Mercuri (Hg)	60.000	100
5	Mangan (Mn)	50.000	100
6	Krom (Cr)	50.000	150
7	Nikel (Ni)	50.000	100
8	pH	10.000	100
<b>Total Biaya</b>		<b>231.000</b>	

### Limbah Cair Industri Tahu Pengalengan Utang, Ikan, dll

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COO	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Suhu	2.000	100
6	pH	10.000	100
<b>Total Biaya</b>		<b>94.000</b>	

### Limbah Cair Kegiatan Industri Wig

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COO	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Minyak dan Lemak Total	32.000	
6	Dejerjen	21.000	200
7	Suhu	2.000	100
8	pH	10.000	100
<b>Total Biaya</b>		<b>147.000</b>	

### Limbah Cair Industri Tekstil (Tekstil Terpadu & Pencucian Kain, Penintakan, dan Penunaman)

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COO	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Fenol Total	16.000	200
6	Krom Total (Cr)	50.000	150
7	Amonia Total (NH3-N)	16.000	200
8	Sulfida Sbg S	25.000	100
9	Minyak dan Lemak Total	32.000	
10	Suhu	2.000	100
11	pH	10.000	100
<b>Total Biaya</b>		<b>223.000</b>	

#### Catatan:

- Biaya biaya tersebut belum termasuk biaya pengangkutan dan contoh uji
- Laboratorium tidak dapat menggaji logam - logam dalam contoh uji air laut
- Volume paket uji limbah minimal 1 Liter tanpa pengujian Minyak dan Lemak

### Limbah Cair Industri Tekstil (Perekatan, Desizing, Pengikisan & Pemasakan)

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COO	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Fenol Total	16.000	200
6	Krom Total (Cr)	50.000	150
7	Amonia Total (NH3-N)	16.000	200
8	Sulfida Sbg S	25.000	100
9	Minyak dan Lemak Total	32.000	
10	Suhu	2.000	100
11	pH	10.000	100
<b>Total Biaya</b>		<b>223.000</b>	

### Limbah Cair Industri Tekstil (Perekatan, Desizing, Pengikisan & Pemasakan)

No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (mL)
1	TSS	9.000	100
2	Cl <sub>2</sub> Tersisa (Khlor)	10.000	50
3	Raksa (Hg)	60.000	200
4	Timbal (Pb)	50.000	100
5	Temtoga (Cu)	50.000	100
6	Seng (Zn)	16.000	100
7	Krom Total (Cr)	50.000	150
8	Nikel (Ni)	50.000	150
9	pH	10.000	100
<b>Total Biaya</b>		<b>339.000</b>	



# BIAYA PENGUJIAN

BALAI BESAR  
 LABORATORIUM  
 KESEHATAN MASYARAKAT  
 YOGYAKARTA

Terakreditasi ISO/IEC 17025:2017

Biaya sesuai PMK No. 45 Tahun  
 2024 berlaku mulai 4 Juli 2024



**KAN**  
 Kantor Akreditasi Nasional

## Air Limbah Kegiatan Industri

# 4

• Perda. DIY No. 7 TAHUN 2016

Call Center (0274) 371988-4295210  
 08 6333 630 636

Jalan Beringin, Ploso Kidul 15,  
 Kabupaten Sleman,  
 Yogyakarta 55581  
 10000 Yogyakarta 55581

Limbah Cair Industri Biskuit & Roti			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	Phenol	16.000	100
5	pH	10.000	100
Total Biaya		99.000	

Limbah Cair Industri Jams			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Suhu	2.000	100
6	pH	10.000	100
Total Biaya		94.000	

Limbah Cair Kegiatan Depo Minyak Bumi & SPBU			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Suhu	2.000	100
6	pH	10.000	100
Total Biaya		94.000	

**Catatan :**

1. Biaya - biaya tersebut belum termasuk biaya petugas pengambilan contoh uji
2. Laboratorium tidak dapat menguji logam - logam dalam contoh uji air laut
3. Volume paket air limbah minimal 1 liter (tanpa pengujian Minyak dan Lemak)

Limbah Cair Kegiatan Industri Lampu Listrik			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Asam Total (As)	60.000	100
6	Kademen (Cd)	50.000	100
7	Krom Total (Cr)	50.000	100
8	Nikel Total (Ni)	50.000	100
9	Raksa Total (Hg)	60.000	200
10	Selenium Total (Se)	55.000	100
11	Stannum Total (Sn)	27.000	100
12	Tembaga Total (Cu)	50.000	100
13	Fluorida (F)	9.000	100
14	Amonia (NH <sub>3</sub> )	16.000	200
15	Timbal (Pb)	50.000	100
16	Deterjen	21.000	200
17	Suhu	2.000	100
18	pH	10.000	100
Total Biaya		592.000	

Limbah Cair Industri Tekstil Ml, Bilhau, & Saus			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Suhu	2.000	100
6	pH	10.000	100
Total Biaya		94.000	

Limbah Cair Industri Tekstil (Pencucian & Mierisasi)			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Suhu	2.000	100
6	pH	10.000	100
Total Biaya		94.000	

Limbah Cair Kegiatan Terminal/Stasiun/Bandara			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Deterjen	21.000	100
6	Suhu	2.000	100
7	pH	10.000	100
Total Biaya		113.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri Virgin Coconut Oil			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Suhu	2.000	100
6	pH	10.000	100
Total Biaya		94.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri Genteng Beton			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Suhu	2.000	100
6	pH	10.000	100
Total Biaya		94.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri Potong Batu			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Suhu	2.000	100
6	pH	10.000	100
Total Biaya		94.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri Minyak Kayu Putih			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Deterjen	21.000	100
6	Suhu	2.000	100
7	pH	10.000	100
Total Biaya		113.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri Laundry			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Deterjen	21.000	100
6	Suhu	2.000	100
7	pH	10.000	100
Total Biaya		113.000	

Limbah Cair Industri Tekstil (Pencucian & Mierisasi)			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Fenol Total	16.000	200
6	Krom Total (Cr)	50.000	150
7	Amonia Total (NH <sub>3</sub> -N)	16.000	200
8	Sulfida Sbg S	25.000	100
9	Minyak dan Lemak Total	32.000	
10	Suhu	2.000	100
11	pH	10.000	100
Total Biaya		223.000	

Limbah Cair Industri Tekstil Biskuit & Roti			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	pH	10.000	100
Total Biaya		83.000	

Limbah Cair Industri Tekstil Biskuit & Roti			
No	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	Phenol	16.000	100
5	pH	10.000	100
Total Biaya		99.000	

# BIAYA PENGUJIAN

BALAI BESAR  
LABORATORIUM  
KESEHATAN MASYARAKAT  
YOGYAKARTA

Terakreditasi ISO/IEC 17025:2017

Biaya sesuai PMK No. 45 Tahun  
2024 berlaku mulai 4 Juli 2024



**YKAN**  
Kantor Akreditasi Nasional

## Air Limbah Kegiatan Industri

Perda. DIY No. 7 TAHUN 2016

# 5

02 5010100  
02 5023 300 000  
(0274) 211888, 4292270

02 5010100  
02 5023 300 000  
(0274) 211888, 4292270

Limbah Cair Kegiatan Industri Lem			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	Phenol	16.000	200
5	Formaldehyd	-	-
6	Amonia Total (NH <sub>3</sub> -N)	16.000	200
7	pH	10.000	100
Total Biaya		115.000	

Limbah Cair Kegiatan Bengkel dan/atau Cuci Mobil, Cuci Motor			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Deterjen	21.000	200
6	Amonia Total (NH <sub>3</sub> -N)	2.000	100
7	pH	10.000	100
Total Biaya		115.000	

Limbah Cair Kegiatan Peternakan Babi & Sapi			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Sulfida (sebagai S)	25.000	200
6	Amonia (sebagai N)	16.000	100
7	pH	10.000	100
Total Biaya		133.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri Lainnya Table 1/2			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	Suhu	2.000	100
2	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
3	COD	37.000	100
4	TSS	9.000	100
5	TDS	9.000	100
6	Besi Terlarut (Fe) ASS	50.000	100
7	Mangan - Mn ASS	27.000	100
8	Boraks (Ba)	60.000	100
9	Raksa (Hg)	60.000	200
10	Stannum (Sn)	27.000	100
11	Arsen (As)	60.000	100
12	Selenium (Se)	55.000	100
13	Kobalt (Co)	50.000	100
14	Sulfida (H <sub>2</sub> S)	25.000	150
15	Fluorida (F)	9.000	100
16	Klorin Bebas	10.000	200
17	Amonia Bebas	16.000	200
18	MBAS	21.000	200
19	Sinidra (CN)	16.000	100
20	Krom Total (Cr)	50.000	150
21	Krom Heksavalent (Cr <sup>VI</sup> )	20.000	200
22	Tembaga (Cu)	50.000	100
23	Seng (Zn)	50.000	100
24	Nikel (Ni)	50.000	100
25	Kadmium (Cd)	50.000	100
26	Timbal (Pb)	50.000	100
27	Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	9.000	100
28	Nitrit	9.000	100
29	Fenol	16.000	200

Limbah Cair Kegiatan Industri Kacang Goring			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	DHI (gimhou)	6.000	100
5	H2S	13.000	100
6	Phenol	16.000	200
7	pH	10.000	100
Total Biaya		116.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri Tekstil Bisulit & Bioti			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	Minyak dan Lemak Total	32.000	100
5	pH	10.000	100
Total Biaya		115.000	



Jalan Inggot Tesis Ky-7.5  
Grogolan, Wirobrajan,  
Kecamatan Bantul, Daerah  
Istimewa Yogyakarta 55254

02 5010100  
02 5023 300 000  
(0274) 211888, 4292270

Limbah Cair Kegiatan Industri Lainnya Table 2/2			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
30	Minyak dan Lemak Nabati	-	-
31	pH	10.000	100
Total Biaya		934.000	

Limbah Cair Kegiatan IPAL Domestik Komunal, Tinja Komunal			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Deterjen	21.000	200
6	Minyak dan Lemak Total	32.000	100
7	Suhu	2.000	100
8	pH	10.000	100
Jumlah Biaya		147.000	
9	Total Carifrom	77.000	
Jumlah Biaya		77.000	
Total Biaya		224.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri Otomotif/Konvensional			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Deterjen	21.000	200
6	Minyak dan Lemak Total	32.000	100
7	Suhu	2.000	100
8	pH	10.000	100
Total Biaya		147.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri TPA Sampah			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	BOD <sub>5</sub>	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Mercuri (Hg)	60.000	200
6	Seng (Zn)	50.000	100
7	Besi (Fe)	50.000	100
8	Krom Total (Cr)	50.000	150
9	Tembaga (Cu)	50.000	100
10	Timbal (Pb)	50.000	100
11	pH	10.000	100
12	Suhu	2.000	100
Total Biaya		404.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri Konvensional & Obat			
No.	Jenis Parameter	Harga (Rp)	Volume (ml)
1	TSS	9.000	100
2	Timbal (Pb)	50.000	100
3	Kobalt (Co)	50.000	100
4	Kadmium (Cd)	50.000	100
5	Krom Total (Cr)	50.000	150
6	pH	10.000	100
Total Biaya		219.000	

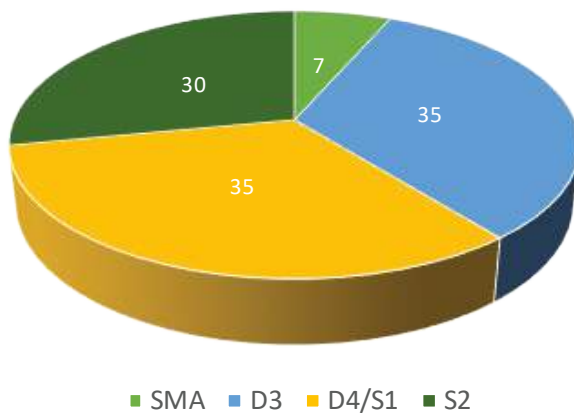
Catatan :  
1. Biaya - biaya tersebut belum termasuk biaya petugas pengambilan contoh uji  
2. Laboratorium tidak dapat menguji logam - logam dalam contoh uji air laut  
3. Volume paket air limbah minimal 1 Liter (tanpa pengujian Minyak dan Lemak)



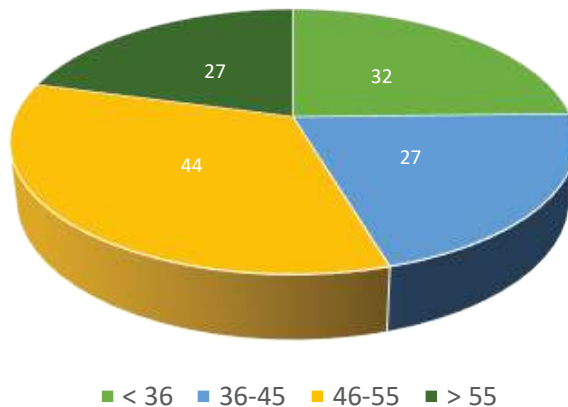


# SUMBER DAYA MANUSIA (SDM)

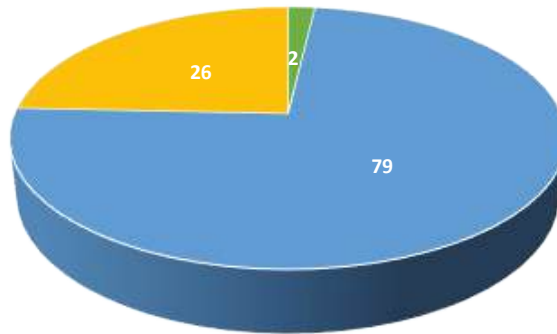
Jumlah Pegawai berdasarkan Tingkat Pendidikan



Jumlah Pegawai berdasarkan Usia

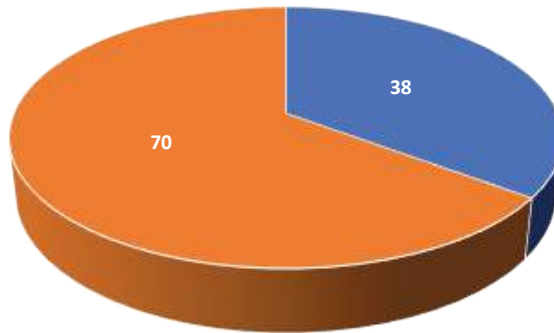


Jumlah Pegawai berdasarkan Jabatan



■ Struktural ■ Fungsional ■ Pelaksana

Jumlah Pegawai berdasarkan Jenis Kelamin



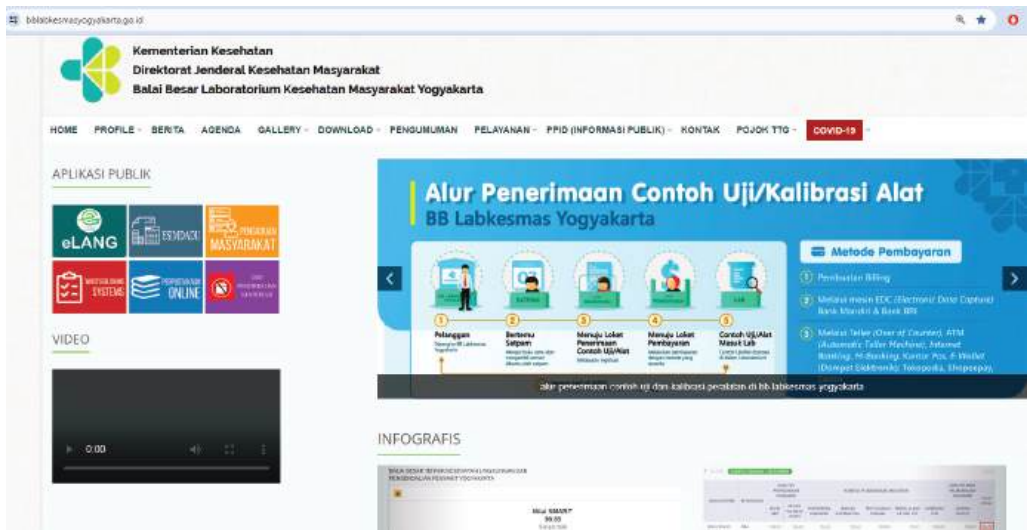
■ Laki-laki ■ Perempuan



# MEDIA DAN PUBLIKASI

# 1. Website

<https://www.bblabkesmasyogyakarta.go.id/>

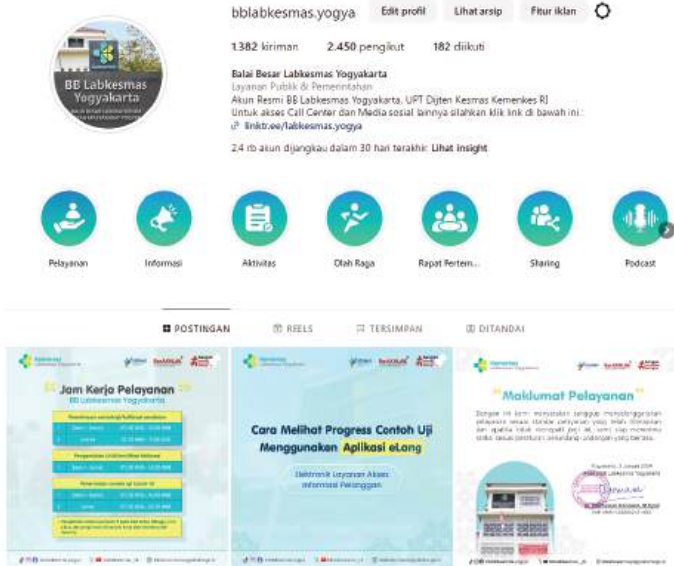


# 2. Media Informasi Kegiatan (MIK)



### 3. Media Sosial

## Instagram



## Youtube





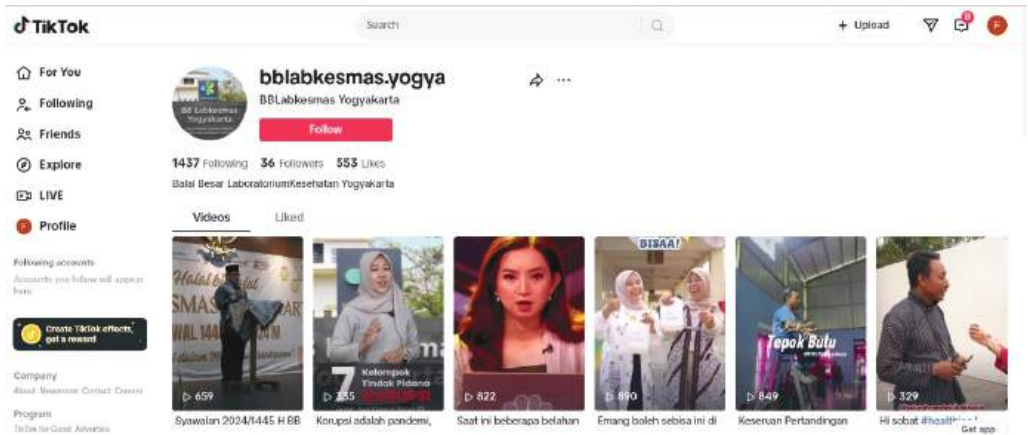
# Facebook

The screenshot shows the Facebook profile page for BB Labkesmas Yogyakarta. At the top, there is a cover photo and a profile picture. The profile picture is a circular logo with the text "BB Labkesmas Yogyakarta" and "BALAI BESAR LABORATORIUM STAN MASYARAKAT YOGYAKARTA". Below the profile picture, it says "184 likes · 224 followers". There are buttons for "Edit", "Manage", and "Advertis". Below the profile information, there are tabs for "Posts", "About", "Mentions", "Reviews", "Reels", "Photos", and "More". The "Intro" section contains the text: "Mulai 1 Juni 2022 halaman resmi Facebook BBLKLP Yogyakarta menggunakan ini." and an "Edit Bio" button. The "Page" information includes: "Page Medical & health", "Jln. Imogin Timur Km.7,3, Grojogan, Wirokerten, Banguntapan, Bantul, Indonesia, Special Region of Yogyakarta", "+62 274 371588", "info@bblabkesmasyogyakarta.go.id", "bblabkesmas.yogya", "bblabkesmas\_yk", and "bblabkesmas\_yk". The "Featured" section shows a post from "BB Labkesmas Yogyakarta" dated "2 May at 14:04" with the text "Halo Sobat Healthies!" and "Kali ini, mimin mau menginformasikan...". The post includes a QR code and a link to "Core Multi-Step Program Centes UI (Mangrupatun Aplikasi) (2023)".

# Twitter

The screenshot shows the Twitter profile page for BBLabkesmas Yogyakarta. At the top, there is a cover photo and a profile picture. The profile picture is a circular logo with the text "BB Labkesmas Yogyakarta" and "BALAI BESAR LABORATORIUM STAN MASYARAKAT YOGYAKARTA". Below the profile picture, there is an "Edit profile" button. The profile information includes: "BBLabkesmas Yogyakarta", "@bblabkesmas\_yk", "BB Labkesmas Yogyakarta", "Akun Resmi BBLabkesmas Yogyakarta, UPT Ditjten Kesmas Kemenkes RI", "Call Center dan Media sosial kami :", "linktr.ee/labkesmas.yogya", "Banguntapan Bantul Yogyakarta", and "bblabkesmas Yogyakarta".

# Tiktok



## 4. Jurnal Human Media



## 5. Buletin Epidemiologi

p-ISSN 2809-5669

# BULETIN EPIDEMIOLOGI

VOLUME 18, NOMOR 1, JUNI 2024



**SURVEI CEPAT TINGKAT INFESTASI LARVA DAN SEBARAN NYAMUK *Aedes aegypti* BER-WOLBACHIA DI KOTA YOGYAKARTA DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA TAHUN 2022**  
Andiyatu, Yohanna Gita Chandra, Dwi Amelia, Ratna Wijayanti

**KEWASPADAAN DINI Mpox**  
Dwi Amalia

**SELAYANG PANDANG STUNTING DI INDONESIA**  
Almira Danumaya, Heni Amikawati

**SURVEILANS POLIO LINGKUNGAN DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA TAHUN 2018 – 2023**  
Heldhi B. Kristiyawan, Ignatius Irvan Triantoro

**PEMBELAJARAN DARI SURVEILANS SENTINEL *Japanese encephalitis* DI BANGLADESH DAN INDIA**  
Pama Rahmadewi

Diterbitkan Oleh :



BULETIN  
EPIDEMIOLOGI

Vol. 18

No. 1

YOGYAKARTA  
JUNI 2024

p-ISSN  
2809 - 5669

## 6. Buletin Teknologi Tepat Guna



# INOVASI TEKNOLOGI TEPAT GUNA

## BBTKLPP YOGYAKARTA TAHUN 2022



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
DIREKTORAT JENDERAL PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT  
BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN  
PENGENDALIAN PENYAKIT  
YOGYAKARTA