



KEMENTERIAN PERTANIAN
DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
DIREKTORAT KESEHATAN MASYARAKAT VETERINER
BALAI PENGUJIAN MUTU DAN SERTIFIKASI PRODUK HEWAN

JL. PEMUDA NOMOR 29 A BOGOR 16161

Telp : (0251) 8377111, 8353712 Fax : (0251) 8353712 E-mail : bpmsph@pertanian.go.id



LAPORAN TINDAK LANJUT FORUM KONSULTASI PUBLIK (FKP)
STANDAR PELAYANAN PUBLIK (SPP) BALAI PENGUJIAN MUTU DAN
SERTIFIKASI PRODUK HEWAN (BPMSPH)





Berdasarkan Berita Acara Hasil Forum Konsultasi Publik Standar Pelayanan Publik BPMSPH yang telah ditantangani pada hari Kamis, (23) tanggal dua puluh tiga bulan Februari tahun 2023, Berikut dilaporkan tindak lanjut atas rekomendasi perbaikan yang telah dilakukan, antara lain :

No	Rekomendasi dan Target Penyelesaian	Tindak Lanjut	Penjelasan
1.	BPMSPH mengusulkan tarif pelayanan kepada Kementerian pertanian untuk disampaikan pada saat rapat penentuan tarif PNBP kemenkeu.	Bentuk Tindak lanjut	Tarif uji merupakan merupakan tarif yang sudah ditetapkan oleh pemerintah dalam PP Tarif No 35 Tahun 2016. BPMSPH akan mengusulkan tarif uji kepada pusat (Kementerian Pertanian) untuk selanjutnya akan disampaikan pada saat rapat penentuan PP Tarif.
		Waktu Pelaksanaan	Menyesuaikan jadwal rapat pengusulan PP Tarif oleh Kementerian Pertanian
		Rencana Aksi/Keterangan	- Mengusulkan perubahan PP Tarif sesuai dengan kebutuhan industri
2	Perbaikan pelayanan melalui website dan sistem aplikasi untuk memudahkan pengguna akses pelayanan terutama registrasi pengujian. Selama aplikasi belum bisa di akses, seharusnya tidak ditampilkan di website.	Bentuk Tindak lanjut	Perbaikan/pengembangan menu/tampilan website BPMSPH dan pengembangan aplikasi pengujian (IV Lab 5)
		Waktu Pelaksanaan	6 bulan
		Rencana Aksi/Keterangan	- Selama aplikasi belum jadi, permohonan pengujian dilakukan melalui WA Center ataupun langsung pada loket penerimaan sampel - Pengembangan aplikasi pada bulan maret pada tahap pelatihan/bimtek penggunaan aplikasi IV Lab 5 kepada penguji dan user internal

			sebelum di launching kepada pengguna layanan.
3	Waktu pengujian isolasi identifikasi cemaran mikroba akan dibicarakan dalam tinjauan manajemen	Bentuk Tindak lanjut	Segera mengirimkan hasil uji cemaran mikroba yang sudah selesai tanpa menunggu pengujian lengkap.
		Waktu Pelaksanaan	10-15 hari
		Rencana Aksi/Keterangan	- Parameter cemaran mikroba terdiri dari beberapa pengujian sebagai contoh (kapang & khamir, <i>listeria monocytogenes</i> , <i>salmonella spp</i> , <i>salmonella enteritidis</i> , <i>TPC</i> , <i>coliform</i> , <i>s.aureus</i> , dll). BPMSPH segera mengirimkan hasil sementara pengujian tanpa menunggu seluruh pengujian parameter cemaran mikroba selesai semuanya, misalkan apabila salah satu pengujian parameter cemaran mikroba baru selesai 1 (TPC) maka hasil TPC segera dikirimkan tanpa menunggu hasil parameter cemaran mikroba lainnya. Namun untuk tertib administrasi BPMSPH tetap mengirimkan hasil uji lengkapnya apabila pengujian telah selesai semuanya.

Demikian laporan ini dibuat sebagaimana mestinya.

Bogor, Juni 2024

Ka Subbag Tata Usaha	Subkoordinator Penyiapan Sampel	Subkoordinatro Pelayanan Teknis
		
Drh. Anik Winanningrum	Drh. Wiwit Subiayanti	Drh. Diyan Cahyaningsari, M.Si
<p>Kepala Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Produk Hewan</p>  <p>Drh. Inron Sandy, MVPH</p>		



KEMENTERIAN PERTANIAN
DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
DIREKTORAT KESEHATAN MASYARAKAT VETERINER
BALAI PENGUJIAN MUTU DAN SERTIFIKASI PRODUK HEWAN

JL. PEMUDA NOMOR 29 A BOGOR 16161

Telp : (0251) 8377111, 8353712 Fax : (0251) 8353712 E-mail : bpmsph@pertanian.go.id



Nomor : B-25012/KU.030/F.5.A/06/2024
Sifat : Biasa
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : Pengajuan Tarif Baru PNBP 2024

Bogor, 25 Juni 2024

Yang Terhormat,

Direktur Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan
di
Jakarta

Berdasarkan Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 85 Tahun 2023, tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak Yang bersifat Volatil yang berlaku pada Kementerian Pertanian, bersama ini kami sampaikan Usulan Pengajuan Tarif Baru Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) Tahun 2024 Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Produk Hewan, sebagaimana terlampir.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian Bapak, kami ucapkan terima kasih.



Kepala Balai

Imron Suandy

NIP 197809062006041002

Usulan Tarif PNBSP
Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Produk Hewan
Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161

No.	Bahan dan Alat Yang Digunakan	Pemakaian	Satuan	Harga Bahan per sampel (Rp)	Biaya Penyusutan (10 Tahun)	Biaya Listrik	Tarif UjiPer Sampel
1.	Enterobacteriaceae						
	VRBGA	200 ml		24,651.16			
	Nutrien Agar	100 ml		8,005.62			
	BPW	250 ml		18,730.00			
	Bactident Oksidase	2 strip		51,680.00			
	Glukose Of Medium	50 ml		44,210.53			
	Glukosa 10%	10 gr		34,720.00			
	Bacto Agar 2%	2 gr		7,832.00			
				189,829	40,000	20,000	200,000
2.	Pengujian Sensitifitas Antimikroba pada isolat Bakteri E. Coli (Microbroth Dillution) 15 Antibiotika						
	MULLER HINTON AGAR	1,6 gr		5,729.38			
	KOVAC INDOLE	10 tetes (0,5 ml)		2,664.00			
	NUTRIENT AGAR	2,4 gr		8,578.08			
	MC CONKEY	2,1 gr		8,379.95			
	SIM	0,74 gr		2,546.34			
	DOSSING HEAD	1 pc		39,960.00			
	DW	1 tube		32,190.00			
	MULLER HINTON BROTH with	1 tube		50,720.70			
	LOOP	7 pc		5,594.40			
	EUVSEC 3 (untuk sampel)	1 pc		1,165,500.00			
	EUVSEC 3 (untuk QC E. coli AT 1 pc	1 pc		116,550.00			
	EUVSEC 3 (untuk QC PA ATCC 1 pc	1 pc		116,550.00			
	EUVSEC 3 (untuk QC SA ATCC 1 pc	1 pc		116,550.00			
	TSB	2,4 gr		2,056.61			
	GLISEROL	10 ml		17,760.00			
	QC STRAIN BACTERIA E. coli ATCC 25922			17,948.70			
	QC STRAIN BACTERIA PA ATCC 27853			21,456.30			
	QC STRAIN BACTERIA SA ATCC 29213			21,456.30			
	Consummable untuk QC dihitung per 10 sampel (Dossing head)			36,861.00			
	CRYOTUBE	2 pc		7,159.63			
	CRYOBOX	1 box / 100 isolat		2,809.42			

No.	Bahan dan Alat Yang Digunakan	Pemakaian	Satuan	Harga Bahan per sampel (Rp)	Biaya Penyusutan (10 Tahun)	Biaya Listrik	Tarif Uji/Per Sampel
	GLISEROL	10 ml		17,760			
	QC STRAIN BACTERIA SA ATCC 29213			21,456			
	CRYOTUBE	2 pc		7,160			
	CRYOBOX	1 box / 100 isolat		1,998			
				505,000	60000	35000	600,000
5.	Pengujian Sensitivitas Antimikroba pada isolat E.Coli/ Salmonella per 1 Antibiotik (Disk Difusi)						
	MULLER HINTON AGAR	1,5 gr		5,729			
	KOVAC INDOLE	10 tetes (0,5 ml)		2,664			
	NUTRIENT AGAR	2,4 gr		8,578			
	MC CONKEY	2,1 gr		8,380			
	SIM	0,74 gr		2,546			
	ANTIBIOTIK	4 disk		9,600			
	LOOP	7 pc		5,594			
	TSB	2,4 gr		1,318			
	GLISEROL	10 ml		17,760			
	QC STRAIN BACTERIA E. coli ATCC 25922			17,949			
	QC STRAIN BACTERIA PA ATCC 27853			21,456			
	QC STRAIN BACTERIA SA ATCC 29213			21,456			
	CRYOTUBE	2 pc		7,160			
	CRYOBOX	1 box / 100 isolat		2,809			
				133,000	10,000	7,000	150,000
6.	Bahan Kering Tanpa Lemak (BKTL) Susu Bubuk						
	Bahan kimia dan penunjang			96,880			
	HCl 25%			83,340			
	DW			1,000			
	Kertas Lakmus Biru			12,280			
	Kertas Saring			500			
	Kadar Air			100,000			
				294,000	10000	6000	310,000
7.	Uji Mutu susu segar (Milk Analyzer) (Protein, Laktosa, Lemak, BKTL/solid Not Fat (SNF), Padatan Total/Total Solid, Titik Beku)	50 ml		70,000			

No.	Bahan dan Alat Yang Digunakan	Pemakaian	Satuan	Harga Bahan per sampel (Rp)	Biaya Penyusutan (10 Tahun)	Biaya Listrik	Tarif Uji/Per Sampel
	MSC DESCALER	50	ml	70,000			
	MSC WASH	50	ml	70,000			
				210,000	30000	10000	250,000
8.	Residu Hormon Zeranol (HPLC)	Bahan Kimia Standar dan bahan penunjang					
	Natrium sulfat anhidrat	2 gr	2 gr	832			
	Heptan	14 ml	14 ml	16,002			
	Etanol	2 ml	2 ml	1,000			
	Acatonitri LC	100 ml	100 ml	78,000			
	MeOH LC	20 ml	20 ml	9,120			
	Bond Elut C18, 500mg 6ml	2 pcs	2 pcs	86,666			
	Syring Filter PTFE 0.45 13mm V	2 pcs	2 pcs	67,200			
	Vial HPLC 1.5 ml	8 pcs	8 pcs	56,180			
				315,000	40,000	20,000	375,000
9.	Berat Jenis Susu Segar	Tidak menggunakan bahan kimia dan biologik		15,000			15,000
10.	Uji Kromatografi Cair Kinerja Tinggi dengan Tandem Triple Quadropole (LCMS/MS)	MeOH LC grade	5 ml	2,280			
		ACN LC grade	20 ml	6,190			
		ACN MS grade	200 ml	376,300			
		MeOH MS grade	200 ml	232,000			
		Potassium Phospate: monobasic	1 gr	1,390			
		Potassium Phospate: dibasic (K ₂)	1 gr	1,612			
		Formic Acid 95%	1 ml	48			
		SPE HLB	2 pcs	112,500			
		polypropylene centrifuge tube 14	2 pcs	10,800			
		Vial MS grade	4 pcs	56,830			
				800,000	150,000	50,000	1,000,000
11.	Aktivitas enzim diastase	Larutan stok Iod					
		I2 resublimat	0.11 g	23,000			
		KI	0.40 g	86,713			
		Na acetate (3H2O)	0.11 mL	27,073			
		Acetic Acid glasial	0.09 g	2,630			

No.	Bahan dan Alat Yang Digunakan	Pemakaian	Satuan	Harga Bahan per sampel (Rp)	Biaya Penyusutan (10 Tahun)	Biaya Listrik	Tarif Uji/Per Sampel
	NaCl 0.5M	0.30 g	g	8,200			
	Pati/Starch 2%	2 g	g	9,384			
	Destilat water	200 mL	mL		43,000	10,000	200,000
				157,000			
12.	Hidroksimetilfurfural (HMF)						
	Membran filter nylon 0.45 µm	1 pcs	pcs	32,244.00			
	Larutan Carrez 1	4 ml	ml	60,000.00			
	Larutan Carrez 2	4 ml	ml	60,000.00			
	Acetonitril LC	90 ml	ml	140,400.00			
	Vial kaca 2 mL	9 pcs	pcs	50,400.00			
	Tutup vial kaca 2 mL	9 pcs	pcs	81,000.00			
	Microtubes 2 mL	8 pcs	pcs	6,216.00			
	Tips 200µL	10 pcs	pcs	4,620.00			
	Tips 1000µL	10 pcs	pcs	5,120.00			
	Destilat water	150 mL	mL		40,000	20000	500,000
				440,000.00			
13.	Gula Pereduksi (dihitung sebagai glukosa)						
	Luff Schoorl						
	Sodium Carbonate	10.79 g	g	22,907.34			
	Citric Acid	4.10 g	g	12,429.53			
	Copper (II) Sulfat 5 H2O	1.88 g	g	4,212.45			
	Pottasium Iodide	6.00 mL	mL	52,027.92			
	Sulfuric Acid 25%	75.00 mL	mL	35,000.00			
	Sodium Tio Sulfat	2.01 g	g	2,506.98			
	Starch/Pati	0.02 g	g	70.38			
	Lead (I) Acetate	1.50 g	g	7,200.00			
	Di ammonium Hydrogen Phosph	6.00 g	g	18,645.00			
				155,000	20,000	10,000	185,000
14.	Sukrosa						
	Luff Schoorl						
	Sodium Carbonate	10.79 g	g	22,907.34			
	Citric Acid	4.10 g	g	12,429.53			
	Copper (II) Sulfat 5 H2O	1.88 g	g	4,212.45			
	Pottasium Iodide	6.00 mL	mL	52,027.00			
	Sulfuric Acid 25%	75.00 mL	mL	35,000.00			
	Sodium Tio Sulfat	2.01 g	g	2,506.98			
	Starch/Pati	0.02 g	g	70.38			
	Lead (I) Acetate	1.50 g	g	7,200.00			
	Di ammonium Hydrogen Phosph	6.00 g	g	18,984.00			
	Hydrochloric Acid 25%	50 mL	ml	15,612			

No.	Bahan dan Alat Yang Digunakan	Pemakaian	Satuan	Harga Bahan per sampel (Rp)	Biaya Penyusutan (10 Tahun)	Biaya Listrik	Tarif Uji/Per Sampel
	Sodium Hydroxide 30%		30 g	24,050 195,000	20000	10000	225,000
15.	Uji Tapis Skrining 6 Golongan Antibiotik (Penicillin, Tetracyclin, Makrolida, Aminoglikosida, Sulfonamida, Quinolone)			9,250			
	Bacto Peptone						
	Bacto Triptone			9,250			
	Beef extract			2,200			
	Yeast Extract			4,300			
	D(+)- Glukose			4,300			
	Dextrose			4,750			
	Bacto Agar			6,350			
	KH ₂ PO ₄			2,250			
	Na ₂ HPO ₄			2,400			
	Enzyme penisilinase			2,850			
	BHI			9,750			
	OTC (10 gram)			3,200			
	KM (5 gr)			4,400			
	TS (5 g)			8,450			
	PC (1 g)			750			
	Sulfadiazine			2,500			
	Para amino benzoic acid (PABA)			2,300			
	Trimethoprim			6,250			
	Eriofloksasin			8,300			
	Methanol			2,000			
	Ethanol			2,150			
	Kocuria			4,200			
	Subtilis			4,200			
	Cereus			4,200			
	e.coli ATCC 11881			5,600			
	Stearothermophilus			5,600			
	Paper Dish			120,000			
	Yellow tips			10,100			
	Blue tips			10,450			
	Cryo tube/ vial			8,300			
	Cryo box			1,200			
	Parafilm			200			

No.	Bahan dan Alat Yang Digunakan	Pemakaian	Satuan	Harga Bahan per sampel (Rp)	Biaya Penyusutan (10 Tahun)	Biaya Listrik	Tarif Uji/Per Sampel
				272,000	20,000	8,000	300,000
16.	Uji Tapis Skrining per 1 Golongan Antibiotik (Penicillin, Tetracyclin, Makrolida, Aminoglikosida, Sulfonamida, Quinolone)			1,550			
	Bacto Peptone						
	Bacto Triptone			1,550			
	Beef extract			400			
	Yeast Extract			725			
	D(+)-Glucose			725			
	Dextrose			800			
	Bacto Agar			1,100			
	KH ₂ PO ₄			400			
	Na ₂ HPO ₄			400			
	BHI			1,650			
	Sulfadiazine			2,500			
	Para amino benzoic acid (PABA)			2,300			
	Trimethoprim			6,000			
	Ethanol			2,150			
	Stearothermophilus			2,800			
	Paper Dish			20,000			
	Yellow tips			1,700			
	Blue tips			1,800			
	Cryo tube/ vial			1,400			
	Parafilm			50			
				60,000	5000	5000	60,000

Usulan Tarif PNBPUJI PROFISIENSI
Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Produk Hewan
Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161

NO.	NAMA KEGIATAN	NAMA BAHAN	KEBUTUHAN	HARGA SATUAN BAHAN	JUMLAH HARGA	JUMLAH HARGA UJI PER PARAMETER
17.	Uji Profisiensi Formalin	Pembuatan OUP Formalin				
		Daging ayam fillet	2 x 3 x 10g	Rp 650.000/10 kg	Rp 3,900	
		Pelaut	2 x 100 mL	Rp 20.000/liter	Rp 4,000	
		Standar Formalin	2 x 3 x 0,01 mL	Rp 3.129.090/2500 mL	Rp 75	
		Tube plastik 50 mL	1 x 2 x 3 tube	Rp 10.800/tube	Rp 64,800	
		Plastik vacuum EMBOSS 20 x 25 cm	1 x 2 lembar	Rp 770/lembar	Rp 1,540	
		Uji negatif	1 x bahan	Rp 50.000/sampel	Rp 5,000	
		Uji stabilitas	3 x 2 x OUP/100 spl	Rp 50.000/sampel	Rp 30,000	
		Uji homogenitas	10 x OUP/100 spl	Rp 50.000/sampel	Rp 50,000	
		Listrik, investasi bahan gelas dan peralatan, dll			Rp 40,685	
					Rp 200,000	
		Pengiriman OUP				
		Lion parcel (terdekat Rp 150.000, terjauh papua Rp 500.000)			Rp 250,000	
		Pengemasan OUP				
		Styrofoam type beer 7x15,3x12,5cm	1 box	Rp 60.000	Rp 100,000	
		Ice pack	2 pcs	Rp 180.000		
		Bahan penunjang, ATK				
		Tinta printer barcode		Rp 350.000	Rp 50,000	
		Kertas HVS, dll		Rp 60.000		
					Rp 400,000	600,000
18.	Uji Profisiensi Boraks	Pembuatan OUP Boraks				
		Daging sapi	2 x 10 butir bakso	Rp 1.800.000/20 kg	Rp 18,000	
		Bumbu dan tepung		Rp 500.000/100 butir	Rp 5,000	
		Standar Boraks	2 x 10 g	Rp 2.984.000/1kg	Rp 59,680	
		Plastik vacuum EMBOSS 10 x 15 cm	2 x 4 pcs	Rp 40.000/pak	Rp 3,200	
		Uji negatif	1 x bahan	Rp 60.000/sampel	Rp 6,000	
		Uji stabilitas	2 x 3 x OUP/100 spl	Rp 60.000/sampel	Rp 36,000	

NO.	NAMA KEGIATAN	NAMA BAHAN	KEBUTUHAN	HARGA SATUAN BAHAN	JUMLAH HARGA	JUMLAH HARGA UJI PER PARAMETER
		Uji homogenitas	10 x OUP/100 spl	Rp 60.000/sampel	Rp 60,000	
		Listrik, investasi bahan gelas dan peralatan, dll			Rp 12,120	
					Rp 200,000	
		Pengiriman OUP				
		Lion parcel (terdekat Rp 150.000, terjauh papua Rp 500.000)			Rp 250,000	
		Pengemasan OUP				
		Styrofoam type beer 7x15,3x12,5cm	1 box	Rp 60.000	Rp 100,000	
		Ice pack	2 pcs	Rp 180.000		
		Bahan penunjang, ATK				
		Tinta printer barcode		Rp 350.000	Rp 50,000	
		Kertas HVS dll		Rp 60.000		
					Rp 400,000	600,000
19.	Uji Profisiensi Residu Antibiotik	Pembuatan OUP ATB				
		Daging ayam kampung	2 kg/100 spl	Rp 100.000/kg	Rp 2,000	
		Standar Atb PC's	0,020 g/100 spl	Rp 457.320/g	Rp 90	
		Standar Atb TC's	0,020 g/100 spl	Rp 1.978.020/10g	Rp 40	
		Standar Atb AG's	0,020 g/100 spl	Rp 2.740.190/5g	Rp 110	
		Standar Atb ML's	0,020 g/100 spl	Rp 5.266.950/5g	Rp 210	
		Transport tube 5 mL	1 pack/25 tubes	Rp 1.400.000/100 spl	Rp 14,000	
		Kontainer	4 x parameter	Rp 70.000/pcs	Rp 280,000	
		Uji negatif	1 x OUP/100 sampel	150.000/sampel	Rp 15,000	
		Uji stabilitas	2 x 3 x OUP	150.000/sampel	Rp 90,000	
		Uji homogenitas	10 x OUP/100 sampel	150.000/sampel	Rp 150,000	
		Listrik, investasi bahan gelas dan peralatan, dll			Rp 50,680	
					Rp 600,000	
		Pengiriman OUP				
		Lion parcel (terdekat Rp 150.000, terjauh papua Rp 500.000)			Rp 250,000	
		Pengemasan OUP				
		Styrofoam type beer 7x15,3x12,5cm	1 box	Rp 60.000	Rp 100,000	
		Ice pack	2 pcs	Rp 180.000		

NO.	NAMA KEGIATAN	NAMA BAHAN	KEBUTUHAN	HARGA SATUAN BAHAN	JUMLAH HARGA	JUMLAH HARGA UJI PER PARAMETER
		Bahan penunjang, ATK				
		Tinta printer barcode		Rp 350.000	Rp 50,000	
		Kertas HVS, dll		Rp 60.000		
					Rp 400,000	1,000,000
20.	Uji Profisiensi <i>E.coli</i>					
		Pembuatan OUP <i>E.coli</i>				
		Nutrient agar	2x20ml x200	Rp1,127,000	Rp63,000	
		Mac concay agar	2x20ml x200	Rp1,438,000	Rp148,114	
		Brilliance <i>E.coli</i>	2x20ml x200	Rp10,778,595	Rp606,960	
		Amies	2x50 OUP	Rp25,000	Rp50,000	
		SIM	500ml	Rp1,400,000	Rp50,400	
		Kovac	100ml/1botol	Rp272,000	Rp2,720	
		Uji stabilitas awal	2 OUP x3 /100 sampel	Rp75,000	Rp75,000	
		Uji stabilitas pertama	2 OUP x3 /100 sampel	Rp75,000	Rp75,000	
		Uji satbiitas kedua	2 OUP x3 /100 sampel	Rp75,000	Rp75,000	
		Homogenitas	10% ^x 100 OUP	Rp75,000	Rp75,000	
		Listrik, investasi bahan gelas dan peralatan, dll			Rp28,806	
					Rp 1,250,000.00	
		Pengiriman OUP				
		Lion parcel (terdekat Rp 150.000, terjauh papua Rp 500.000)			Rp 250,000	
		Pengemasan OUP				
		Styrofoam type beer 7x15,3x12,5cm	1 box	Rp 60.000	Rp 100,000	
		Ice pack	2 pcs	Rp 180.000		
		Bahan penunjang, ATK				
		Tinta printer barcode		Rp 350.000	Rp 50,000	
		Kertas HVS, dll		Rp 60.000		
					Rp 400,000	1,650,000
21.	Uji Profisiensi <i>Salmonella</i> sp					
		Pembuatan OUP <i>Salmonella</i> sp				
		Media Amnies	2 tabung	Rp 1.150.000/100tb	Rp 23,000	

NO.	NAMA KEGIATAN	NAMA BAHAN	KEBUTUHAN	HARGA SATUAN BAHAN	JUMLAH HARGA	JUMLAH HARGA UJI PER PARAMETER
		Isolasi Salmonella	semua media isolasi u 1	Rp 250.000/spl	Rp 250,000	
		Kontrol positif	1 cultiloop	Rp 2.493.150/2 stik/100	Rp 12,466	
		Plastik vacum EMBOSS 20 x 25 cm	1 x 2 lembar	Rp 770/lembar	Rp 1,540	
		Listrik, investasi bahan gelas dan peralatan, dll		Pembulatan	Rp 32,994	
		Uji stabilitas	3 kali uji x 2 ulangan x 2	Rp 250.000/sampel (harg	Rp 30,000	
		Uji homogenitas	10 paket UP x 2 tabung a	Rp 250.000/sampel (harg	Rp 50,000	
		Listrik, investasi bahan gelas dan peralatan, dll			Rp 200,000	
					Rp 600,000	
		Pengiriman OUP				
		Lion parcel (terdekat Rp 150.000, terjauh papua Rp 500.000)			Rp 250,000	
		Pengemasan OUP				
		Styrofoam type beer 7x15,3x12,5cm	1 box	Rp 60.000	Rp 100,000	
		Ice pack	2 pcs	Rp 180.000		
		Bahan penunjang, ATK				
		Tinta printer barcode		Rp 350.000	Rp 50,000	
		Kertas HVS, dll		Rp 60.000		
					Rp 400,000	1,000,000



 Bogor 25 Juni 2024

 Kepala Balai

 Imroni Suandy

 NIP.197809062006501002

**JUSTIFIKASI USULAN TARIF PNBP
BALAI PENGUJIAN MUTU DAN SERTIFIKASI PRODUK HEWAN**

KEGIATAN : JASA LAYANAN PENGUJIAN PRODUK HEWAN

No.	Parameter Uji	Risiko	Dampak
1	Enterobacteriaceae	Belum adanya tarif pengujian di PMK NOMOR 85 TAHUN 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis PNBP yang bersifat Volatil	- Meningkatkan PNBP '- Dapat menjamin produk pangan asal hewan yang aman, sehat, utuh dan halal (ASUH)
2	Pengujian Sensitifitas Antimikroba pada isolat Bakteri E. Coli (Microbroth Dillution) 15 Antibiotika	Belum adanya tarif pengujian di PMK NOMOR 85 TAHUN 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis PNBP yang bersifat Volatil	- Meningkatkan PNBP '- Dapat menjamin produk pangan asal hewan yang aman, sehat, utuh dan halal (ASUH)
3	Pengujian Sensitifitas Antimikroba pada isolat Bakteri Salmonella Sp (Microbroth Dillution) (15 Antibiotik)	Belum adanya tarif pengujian di PMK NOMOR 85 TAHUN 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis PNBP yang bersifat Volatil	- Meningkatkan PNBP '- Dapat menjamin produk pangan asal hewan yang aman, sehat, utuh dan halal (ASUH)
4	Pengujian Sensitifitas Antimikroba pada isolat Bakteri Staphylococcus Aureus (Microbroth Dillution) (22 Antibiotik)	Belum adanya tarif pengujian di PMK NOMOR 85 TAHUN 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis PNBP yang bersifat Volatil	- Meningkatkan PNBP '- Dapat menjamin produk pangan asal hewan yang aman, sehat, utuh dan halal (ASUH)
5	Pengujian Sensitifitas Antimikroba pada isolat E.Coli/ Salmonella per 1 Antibiotik (Disk Difusi)	Belum adanya tarif pengujian di PMK NOMOR 85 TAHUN 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis PNBP yang bersifat Volatil	Meningkatkan PNBP
6	Bahan Kering Tanpa Lemak (BKTL) Susu Bubuk	- Belum adanya tarif pengujian di PMK NOMOR 85 TAHUN 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis PNBP yang bersifat Volatil '- Permintaan pengujian dari pengguna jasa	- Meningkatkan PNBP '- Dapat menjamin produk pangan asal hewan yang aman, sehat, utuh dan halal (ASUH)
7	Uji Mutu susu segar (Milk Analyzer) (Protein, Laktosa, Lemak, BKTL/solid Not Fat (SNF), Padatan Total/Total Solid, Titik Beku)	- Belum adanya tarif pengujian di PMK NOMOR 85 TAHUN 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis PNBP yang bersifat Volatil '- Permintaan pengujian dari pengguna jasa	- Meningkatkan PNBP '- Dapat menjamin produk pangan asal hewan yang aman, sehat, utuh dan halal (ASUH)
8	Residu Hormon Zeranol (HPLC)	- Belum adanya tarif pengujian di PMK NOMOR 85 TAHUN 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis PNBP yang bersifat Volatil '- Permintaan pengujian dari pengguna jasa	- Meningkatkan PNBP '- Dapat menjamin produk pangan asal hewan yang aman, sehat, utuh dan halal (ASUH)
9	Berat Jenis Susu Segar	Belum adanya tarif pengujian di PMK NOMOR 85 TAHUN 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis PNBP yang bersifat Volatil	- Meningkatkan PNBP '- Dapat menjamin produk pangan asal hewan yang aman, sehat, utuh dan halal (ASUH)
10	Uji Kromatografi Cair Kinerja Tinggi dengan Tandem Triple Quadropole (LCMS/MS)	- Belum adanya tarif pengujian di PMK NOMOR 85 TAHUN 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis PNBP yang bersifat Volatil '- Permintaan pengujian dari pengguna jasa	- Meningkatkan PNBP '- Dapat menjamin produk pangan asal hewan yang aman, sehat, utuh dan halal (ASUH)

No.	Parameter Uji	Risiko	Dampak
11	Aktivitas enzim diastase	- Belum adanya tarif pengujian di PMK NOMOR 85 TAHUN 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis PNBP yang bersifat Volatil '- Permintaan pengujian dari pengguna jasa	- Meningkatkan PNBP '- Dapat menjamin produk pangan asal hewan yang aman, sehat, utuh dan halal (ASUH)
12	Hidroksimetilfurfural (HMF)	- Belum adanya tarif pengujian di PMK NOMOR 85 TAHUN 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis PNBP yang bersifat Volatil '- Permintaan pengujian dari pengguna jasa	- Meningkatkan PNBP '- Dapat menjamin produk pangan asal hewan yang aman, sehat, utuh dan halal (ASUH)
13	Gula Pereduksi (dihitung sebagai glukosa)	- Belum adanya tarif pengujian di PMK NOMOR 85 TAHUN 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis PNBP yang bersifat Volatil '- Permintaan pengujian dari pengguna jasa	- Meningkatkan PNBP '- Dapat menjamin produk pangan asal hewan yang aman, sehat, utuh dan halal (ASUH)
14	Sukrosa	- Belum adanya tarif pengujian di PMK NOMOR 85 TAHUN 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis PNBP yang bersifat Volatil '- Permintaan pengujian dari pengguna jasa	- Meningkatkan PNBP '- Dapat menjamin produk pangan asal hewan yang aman, sehat, utuh dan halal (ASUH)
15	Uji Tapis Skrining 6 Golongan Antibiotik (Penicillin, Tetracyclin, Makrolida, Aminoglikosida, Sulfonamida, Quinolone)	Belum adanya tarif pengujian di PMK NOMOR 85 TAHUN 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis PNBP yang bersifat Volatil	Meningkatkan PNBP
16	Uji Tapis Skrining per 1 Golongan Antibiotik (Penicillin, Tetracyclin, Makrolida, Aminoglikosida, Sulfonamida, Quinolone)	- Belum adanya tarif pengujian di PMK NOMOR 85 TAHUN 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis PNBP yang bersifat Volatil '- Permintaan pengujian dari pengguna jasa	- Meningkatkan PNBP '- Dapat menjamin produk pangan asal hewan yang aman, sehat, utuh dan halal (ASUH)
17	Uji Profisiensi Formalin	- Belum adanya tarif pengujian di PMK NOMOR 85 TAHUN 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis PNBP yang bersifat Volatil '- Permintaan pengujian dari pengguna jasa	- Meningkatkan PNBP '- Dapat menjamin produk pangan asal hewan yang aman, sehat, utuh dan halal (ASUH)
18	Uji Profisiensi Boraks	- Belum adanya tarif pengujian di PMK NOMOR 85 TAHUN 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis PNBP yang bersifat Volatil '- Permintaan pengujian dari pengguna jasa	- Meningkatkan PNBP '- Dapat menjamin produk pangan asal hewan yang aman, sehat, utuh dan halal (ASUH)
19	Uji Profisiensi Residu Antibiotik	- Belum adanya tarif pengujian di PMK NOMOR 85 TAHUN 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis PNBP yang bersifat Volatil '- Permintaan pengujian dari pengguna jasa	- Meningkatkan PNBP '- Dapat menjamin produk pangan asal hewan yang aman, sehat, utuh dan halal (ASUH)

No.	Parameter Uji	Risiko	Dampak
20	Uji Profisiensi <i>E.coli</i>	- Belum adanya tarif pengujian di PMK NOMOR 85 TAHUN 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis PNBP yang bersifat Volatil '- Permintaan pengujian dari pengguna jasa	- Meningkatkan PNBP '- Dapat menjamin produk pangan asal hewan yang aman, sehat, utuh dan halal (ASUH)
21	Uji Profisiensi Salmonella sp	- Belum adanya tarif pengujian di PMK NOMOR 85 TAHUN 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis PNBP yang bersifat Volatil '- Permintaan pengujian dari pengguna jasa	- Meningkatkan PNBP '- Dapat menjamin produk pangan asal hewan yang aman, sehat, utuh dan halal (ASUH)

Bogor, 25 Juni 2024
Kepala Balai

Imron Suandy
NIP. 197809062006041002

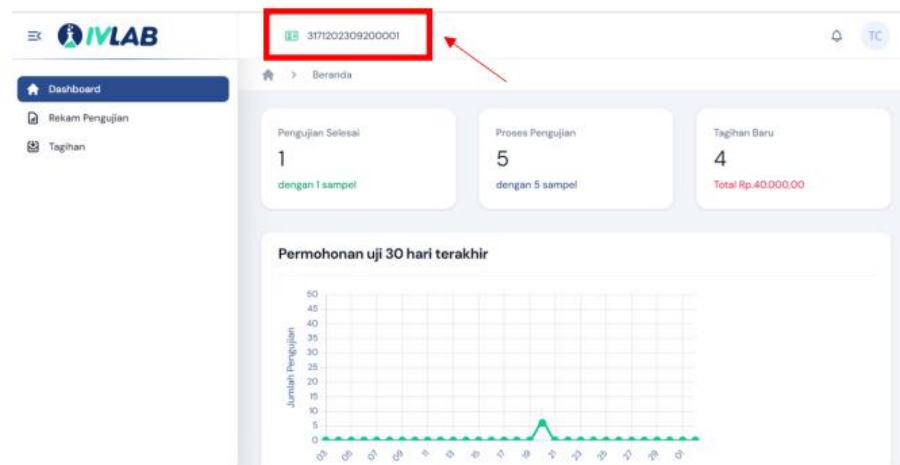


LAPORAN PERKEMBANGAN IVLAB 5

IVLab 4 yang sebelumnya diterapkan oleh BPMSPH merupakan aplikasi internal untuk pengujian. Customer hanya dapat melihat status pengujian sampel yang diuji. Hasil pengujian dikirimkan secara manual melalui email customer. Tagihan dan kwitansi juga dikirimkan secara manual oleh petugas melalui WA Center kepada customer.

Saat ini BPMSPH telah menggunakan aplikasi IVLAB 5 yang memudahkan pelayanan dan akses oleh customer. Inovasi tersebut antara lain :

1. Customer memiliki akun IVLAB 5 masing-masing, sehingga customer dapat :
 - a. Mengecek no. keanggotaan di bagian kiri atas. Nomor ini penting untuk registrasi pengujian dan pendaftaran di Balai Veteriner lainnya yang menggunakan IVLAB-5.



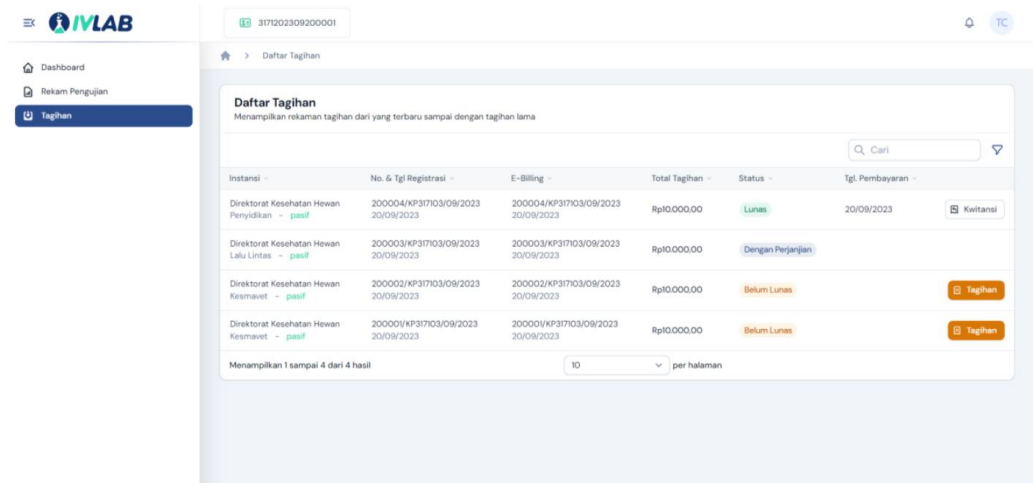
- b. Pada menu rekam pengujian, customer dapat melihat seluruh daftar permintaan pengujian, nama balai penguji, nomor dan tanggal registrasi, nomor epi, jenis layanan, jenis uji, dan status pengujian. Apabila pengujian sudah selesai, akan muncul tombol Unduh LHU dan Customer dapat langsung mengunduhnya.

The screenshot shows the 'Daftar Rekam Pengujian' (Test Record List) page. It displays a table of test records with columns for 'Nama Balai', 'No. & Tgl Registrasi', 'No. EPI', 'Jenis Layanan', 'Jenis Uji', and 'Status Pengujian'. The table lists several test records, including those for 'Direktorat Kesehatan Hewan' and 'Pemeriksaan Sella's (T)'. A red box highlights the 'Unduh LHU' button next to the 'Pemeriksaan Sella's (T)' record.

Nama Balai	No. & Tgl Registrasi	No. EPI	Jenis Layanan	Jenis Uji	Status Pengujian
Direktorat Kesehatan Hewan	200006/KP31703/09/2023		Kesamant	Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) NSP ELISA Ab (T)	sedang diproses
Direktorat Kesehatan Hewan	200005/KP31703/09/2023		Profesional	Bacillus Anthracis Elisa Antibodi (T)	sedang diproses
Direktorat Kesehatan Hewan	200004/KP31703/09/2023	PM3170232002	Pemeriksaan	Rabies Pemasangan Sella's (T)	selesai
Direktorat Kesehatan Hewan	200003/KP31703/09/2023		Lulu Limas	Rabies FAT (T)	sedang diproses
Direktorat Kesehatan Hewan	200002/KP31703/09/2023		Kesamant	Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) qRT-PCR (T)	sedang diproses
Direktorat Kesehatan Hewan	200001/KP31703/09/2023		Kesamant	Brucella abortus RBT (T)	sedang diproses

- c. Pada menu tagihan, seluruh pengujian yang mempunyai tagihan akan tampil di menu ini. Customer dapat melihat Balai penguji, nomor dan tanggal registrasi, e-billing, total tagihan, status pelunasan, dan tanggal pembayaran. Apabila tagihan pengujian masih belum lunas, Customer dapat mengunduh dokumen Tagihan dari menu ini. Apabila

sudah lunas, akan muncul tanggal pembayaran dan tombol Kwitansi dimana Anda dapat mengunduh dokumen Kwitansi.



- d. Acuan pengujian telah tercantum dalam Lembar Hasil Uji (LHU)



KEMENTERIAN PERTANIAN
DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
DIREKTORAT KESEHATAN HEWAN
 Gedung C Lantai 9, Kementerian Pertanian, Ragunan â€” Jakarta Selatan
 Telp : 217790983 Fax : 062217790983
 E-mail : keswan@pertanian.go.id Website : http://keswan.ditjenpkh.pertanian.go.id/

LAPORAN HASIL PENGUJIAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU (PMK) SP SEROTIPE O ELISA AB

No.Epi : AKP317103230011
 Jenis Uji : Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) SP Serotipe O ELISA Ab
 Metode Uji : ELISA antibodi
 Acuan Metode Pengujian : WOA 12:34
 Tgl. Pengujian : 16 Agustus 2023 - 16 Agustus 2023

No	Asal Contoh	Pemilik Hewan	Kode Contoh	Jenis Contoh	Nilai	Hasil Uji
1	Inderapura, Pancung Soal, Pesisir Selatan, Sumatera Barat	123	1	Jeroan Sapi	32 %	Seronegatif
2	Inderapura, Pancung Soal, Pesisir Selatan, Sumatera Barat	123	2	Jeroan Sapi	23 %	Seronegatif
3	Inderapura, Pancung Soal, Pesisir Selatan, Sumatera Barat	123	3	Jeroan Sapi	> 78 %	Seropositif
4	Inderapura, Pancung Soal, Pesisir Selatan, Sumatera Barat	123	4	Jeroan Sapi	34 %	Seronegatif
5	Inderapura, Pancung Soal, Pesisir Selatan, Sumatera Barat	123	5	Jeroan Sapi	< 3 %	Seronegatif

- e. Customer memperoleh informasi secara otomatis melalui WA. Informasi tersebut antara lain, informasi mengenai pengunduhan LHU, informasi tagihan, dan informasi untuk mengunduh kwitansi.

Kepada Yth. Bapak/Ibu Test Customer,

Laporan Hasil Uji (LHU) anda dari **Direktorat Kesehatan Hewan** dengan no.epi **PKP317103240001** telah terbit dan dapat diunduh melalui link di bawah.

Untuk pertanyaan lebih lanjut, harap menghubungi admin **Direktorat Kesehatan Hewan**

**Pesan ini hanya berfungsi sebagai notifikasi dan dikirim secara otomatis, mohon untuk tidak membalas pesan ini.*

Terima kasih,
IVLAB

17:07

[Selengkapnya](#)

Isi Notifikasi

Arahan untuk hubungi admin balai

Keterangan untuk tidak membalas pesan

Link untuk unduh LHU

Tagihan

tambah total tagihan + link e-billing akan muncul apabila bendahara isi saat buat e-billing di IVLAB-5

Kepada Yth. Bapak/Ibu Test Customer,

Ada tagihan baru dari **Direktorat Kesehatan Hewan** No. Ebilling: **20006/KP31342342/2032** dengan total tagihan sebesar **Rp.10.000,00**. Silahkan klik link di bawah untuk melihat rincian selengkapnya atau membuka rincian tagihan yang dikirim ke email anda.

Untuk pertanyaan lebih lanjut, harap klik link berikut: [test.link_e-billing.test](#)

**Pesan ini hanya berfungsi sebagai notifikasi dan dikirim secara otomatis, mohon untuk tidak membalas pesan ini.*

Terima kasih,
IVLAB

22:58

[Selengkapnya](#)

Kwitansi

Kepada Yth. Bapak/Ibu Test Customer,

Pembayaran tagihan dengan No. Ebilling: **test_update_240119** telah diterima oleh **Direktorat Kesehatan Hewan**. Silahkan klik link di bawah untuk melihat kwitansi pembayaran.

Untuk pertanyaan lebih lanjut, harap menghubungi bendahara **Direktorat Kesehatan Hewan**

**Pesan ini hanya berfungsi sebagai notifikasi dan dikirim secara otomatis, mohon untuk tidak membalas pesan ini.*

Terima kasih,
IVLAB

21:32

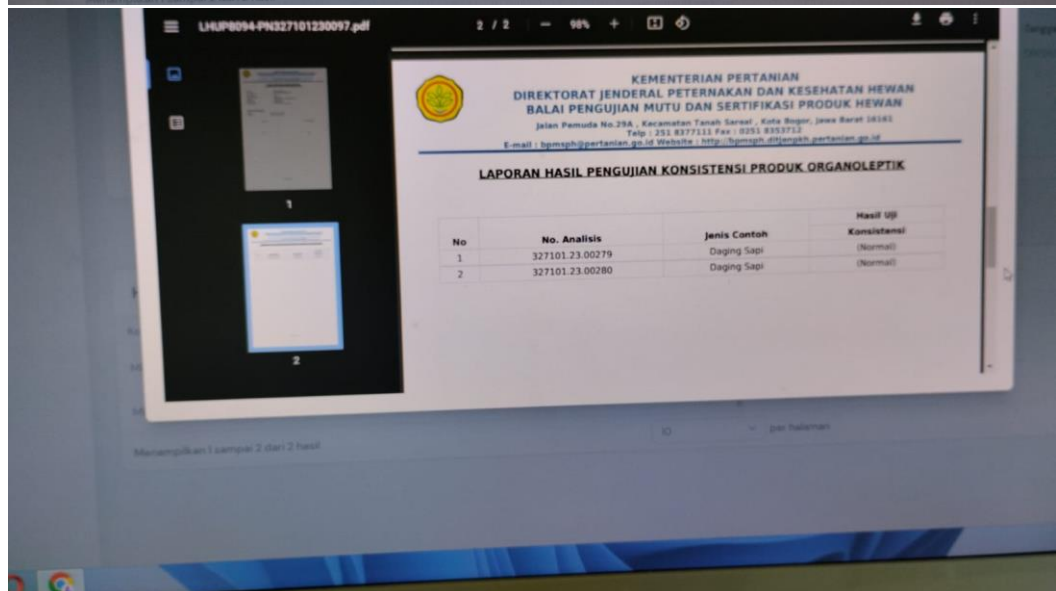
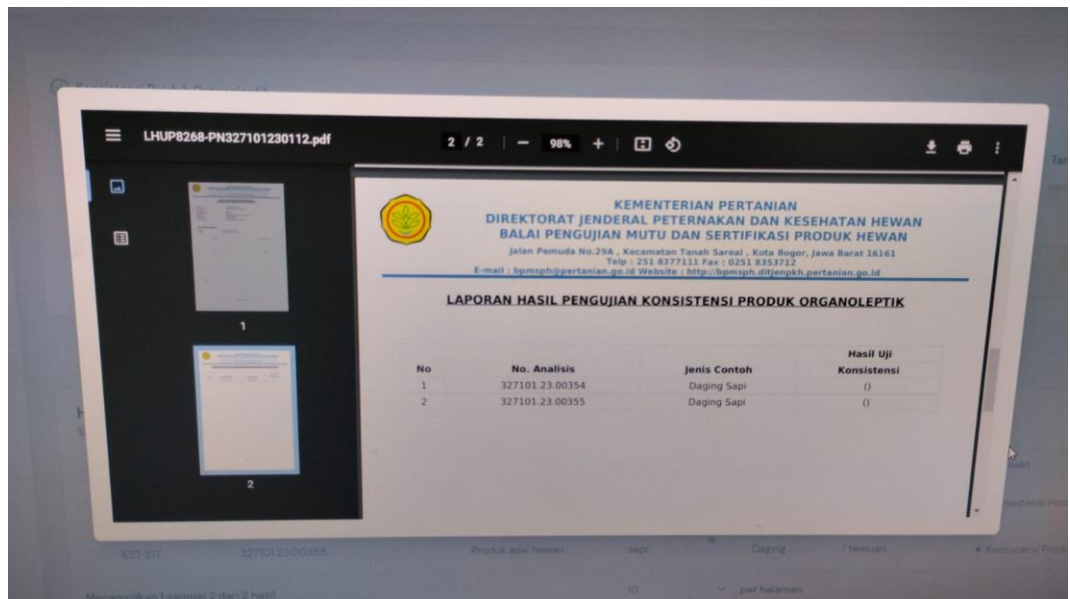
[Selengkapnya](#)

1. Tenggat waktu pengujian disesuaikan dengan janji layanan
2. Penerimaan sampel :
 - a. Penambahan lokasi pada sampel aktif
 - b. Penambahan kode sampel pada SKP : ditambahkan waktu mengisi keterangan sampel
3. Laporan rekap :
 - a. Ditambah menu yang menampilkan rekap jumlah sampel berdasarkan nomor registrasi, nomor epi, jumlah pengujian, jumlah customer, jumlah pengujian per lab dan grafiknya
 - b. Excel laporan rekap ditambahkan tanggal nomor epi, tanggal registrasi, tipe sampel, tanggal verifikasi, tanggal Final, kelompok instansi, nomor analisis, tipe hasil
 - c.
4. Pengujian
 - a. Penguji sbilm menguji bisa liat asal sampel, di ISO 17025 ada klausul kerahasiaan dan ketidakberpihakan, mgk bisa disesuaikan.
 - b. Tenggat pengujian tanggal tenggat nya berbeda-beda

The screenshot displays the IVLAB online testing system interface. The left sidebar contains a navigation menu with options like Dashboard, Customer, Penerimaan Sampel, Uji Ulang, Pengujian, Verifikasi, Diagnosis, Laporan, Informasi Umum, Pengetahuan Akhir, Teta Usaha, Bendahara, User Management, Pengiriman Tugas, Laboratorium, Sampling, and Biorepository. The main area shows a table titled 'Daftar Pengujian' (Test List) with columns for No. Epi, Tgl. Registrasi, Jenis Uji, Tgl. Tenggat Pengujian, Jumlah Sampel, Waktu terima di lab, and Status. The table lists various test samples with their respective registration dates, test types, and due dates. Each row has a 'Mulai pengujian' button.

No. Epi	Tgl. Registrasi	Jenis Uji	Tgl. Tenggat Pengujian	Jumlah Sampel	Waktu terima di lab	Status
AN2700230009	26 Mei 2023	Staphylococcus aureus Enumerasi	23 Juni 2023	5	06 Juni 2023 12:32 sampel yang diterima lab 5	belum uji
AN2700230009	26 Mei 2023	TPC/ALT Enumerasi	23 Juni 2023	5	06 Juni 2023 14:21 sampel yang diterima lab 5	belum uji
AN2700230002	26 Mei 2023	TPC/ALT Enumerasi	10 Juni 2023	5	06 Juni 2023 14:22 sampel yang diterima lab 5	belum uji
AN2700230005	26 Mei 2023	Staphylococcus aureus Enumerasi	19 Juni 2023	5	06 Juni 2023 14:23 sampel yang diterima lab 5	belum uji
AN2700230005	26 Mei 2023	TPC/ALT Enumerasi	19 Juni 2023	5	06 Juni 2023 14:23 sampel yang diterima lab 5	belum uji
AN2700230004	26 Mei 2023	Staphylococcus aureus Enumerasi	19 Juni 2023	5	06 Juni 2023 14:25 sampel yang diterima lab 5	belum uji
AN2700230004	26 Mei 2023	TPC/ALT Enumerasi	19 Juni 2023	5	06 Juni 2023 14:26 sampel yang diterima lab 5	belum uji
AN2700230009	26 Mei 2023	Enterobacteriaceae Enumerasi	23 Juni 2023	5	07 Juni 2023 07:39 sampel yang diterima lab 5	belum uji
AN2700230005	26 Mei 2023	Enterobacteriaceae Enumerasi	19 Juni 2023	5	07 Juni 2023 07:40 sampel yang diterima lab 5	belum uji
AN2700230004	26 Mei 2023	Enterobacteriaceae Enumerasi	19 Juni 2023	5	07 Juni 2023 07:40 sampel yang diterima lab 5	belum uji
AN2700230003	26 Mei 2023	Residu Antibiotik 4 Otolongon Bioassay	15 Juni 2023	2	07 Juni 2023 07:58 sampel yang diterima lab 2	belum uji
AN2700230006	26 Mei 2023	Residu Antibiotik 4 Otolongon Bioassay	23 Juni 2023	2	07 Juni 2023 07:57 sampel yang diterima lab 2	belum uji
AN2700230007	26 Mei 2023	Residu Antibiotik 4 Otolongon Bioassay	23 Juni 2023	2	07 Juni 2023 07:58 sampel yang diterima lab 2	belum uji
AN2700230008	26 Mei 2023	Residu Antibiotik 4 Otolongon Bioassay	23 Juni 2023	2	07 Juni 2023 07:59 sampel yang diterima lab 2	belum uji

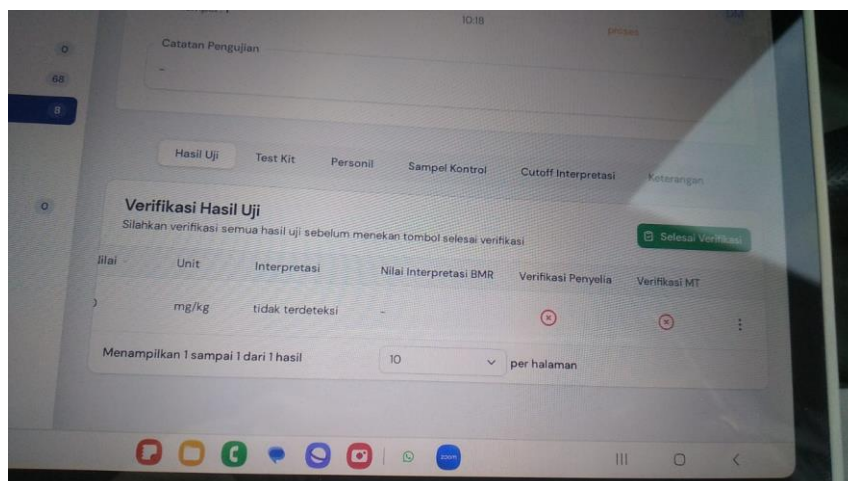
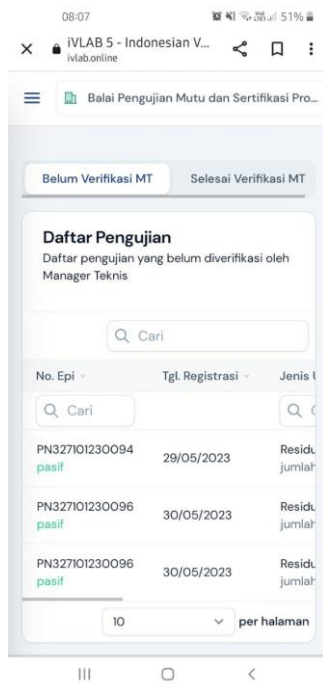
- c. Jenis sampel ditambahkan di halaman sedang uji
- d. Hasil uji konsistensi kadang muncul kadang hilang

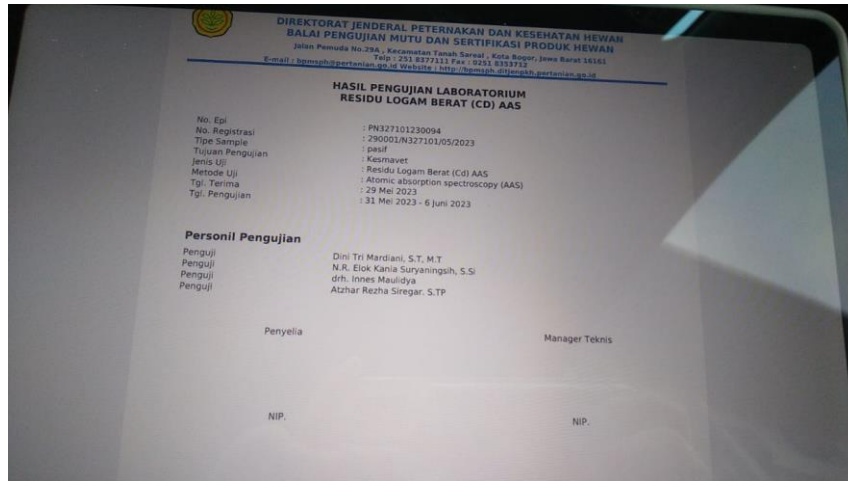


- e. Diberi akses untuk menambahkan catatan pada lhu yang salah dan sudah dikembalikan ke penguji
- f. Pada saat penyelia klik proses untuk pengiriman sampel..tidak bisa milih tanggal besoknya. Biasanya sampel belum preparasi. Dan dulu ada ketentuan bon sampel sehari sebelumnya.
- g. Gak bisa lihat no analisis dan jenis sampel sebelum dimulai uji (harusnya walaupun belum mulai uji juga sudah bisa lihat)
- h. untu ke sampel bisa gk klik proses aja tanpa harus ngebon manual..
- i. Jika ada kesalahan jenis sampel yg diterima di lab...dan sudah klik mulai uji...cuma bisa tambah keterangan saja...sehingga nanti akan dihitung telat penyelesaian uji
Cemik
- j. Pada tampilan verifikasi hasil uji penyelia, posisi kolom operator dan nilai terbalik
RO
- k. Untuk pengisian hasil uji AMR ,apakah bisa ditambahkan menu upload hasil uji ,misal berupa file excel, untuk mengurangi risiko kesalahan input.
Kimia 1
- l. Pada uji kuantitatif tidak bisa menulis.. tidak terdeteksi (harus menulis angka)

Kimia 2

- m. Hasil uji PCR Ct yg neg harus diisi nol (padahal seharusnya neg itu tdk ada Ct atau Ct diatas 40 jadi bukan nol)
 - n. Hasil uji kuantitatif kimia kalau negatif harus diisi 0 ppm (seharusnya tidak terdeteksi itu ya di bawah blanko bukan 0)
 - o. Tidak bisa melihat nomer analisis dan jenis sampel pada saat melakukan pengebonan sampel
 - p. Verifikasi sering error
 - q.
 - r.
5. MT dan penyelia
- a. Belum ada verifikasi penyelia padahal sudah terkirim ke MT





- b.
6. LHU
 - a. LHU Bahasa Inggris
 - b. Tanda tangan jika a.n Kepala balai diberikan jabatannya
 - c. LHU keluar sesuai janji layanan (secara terpisah, misal : TPC maksimal 7 hari kerja, salmonella maksimal 15 hari kerja) tidak perlu menunggu uji terlama
- 7.