



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

Jl. Pemuda No.29A Bogor 16161, Jawa Barat Telp / Fax : 0251-8353712 / 0251-8377111

TARIF PENGUJIAN PRODUK HEWAN (Berdasarkan PMK No.85 Th.2023)



	PENGUJIAN	TEKNIK PENGUJIAN	WAKTU PENERJAAN (ESTIMASI)	HARGA (Rp.)	RUANG LINGKUP AKREDITASI
1	2	3	4	5	6
I. CEMARAN MIKROBA					
1	Angka Lempeng Total (ALT) / Total Plate Count (TPC)	Enumerasi (CFU)	7 hari	40.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
2	<i>Escherichia coli</i>	Enumerasi (CFU)	7 hari	75.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
3	<i>Escherichia coli</i>	Enumerasi (MPN)	15 hari	75.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
4	Coliform	Enumerasi (CFU)	7 hari	40.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
5	Coliform	Enumerasi (MPN)	10 hari	40.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
6	<i>Staphylococcus aureus</i>	Enumerasi (CFU)	10 hari	75.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
7	Kapang dan Khamir	Enumerasi (CFU)	10 hari	100.000	SNI ISO/IEC 17025:2017 (Daging Ayam, Telur, Produk Susu, Sosis, Keju, Daging Ayam kering, Tepung Daging Ayam, Pet Feed, Sarang Burung Walet)
8	<i>Clostridium perfringens</i>	Enumerasi (CFU)	15 hari	400.000	
9	Enterobacteriaceae	Enumerasi (CFU)	15 hari	300.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
10	<i>Salmonella</i> spp.	Isolasi dan Identifikasi	15 hari	75.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
11	<i>Salmonella</i> Enteritidis	Isolasi dan identifikasi	15 hari	200.000	
12	<i>Salmonella</i> Enteritidis (qPCR)	qPCR	7 hari	500.000	
13	<i>Salmonella</i> spp. (qPCR)	qPCR	7 hari	500.000	
14	<i>Salmonella</i> Typhimurium (qPCR)	qPCR	7 hari	500.000	
15	<i>Salmonella</i> Pullorum (qPCR)	qPCR	7 hari	500.000	
16	<i>E.coli</i> O157 (qPCR)	qPCR	7 hari	500.000	
17	<i>E.coli</i> O157	Isolasi dan identifikasi	10 hari	150.000	
18	<i>Listeria monocytogenes</i>	Isolasi dan identifikasi	15 hari	350.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
19	<i>Campylobacter</i> spp.	Isolasi dan identifikasi	15 hari	175.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
20	<i>Campylobacter</i> spp. (qPCR)	qPCR	7 hari	500.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
21	<i>Campylobacter coli</i> (qPCR)	qPCR	7 hari	500.000	
22	<i>Campylobacter jejuni</i> (qPCR)	qPCR	7 hari	500.000	
II. RESIDU					
1 Residu Antibiotika-Antimikroba					
1	Uji Tapis Skrining 4 Golongan Antibiotik (Penicillin, Tetracyclin, Makrolida, Aminoglikosida)	Bioassay	7 hari	150.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
2	Residu Antibiotik Golongan Penicillin *	HPLC	12-15 hari*	200.000	
3	Residu Antibiotik Golongan Tetracyclin *	HPLC	12-15 hari*	300.000	
4	Residu Antibiotik Golongan Makrolida *	HPLC	12-15 hari*	200.000	
5	Residu Antibiotik Golongan Aminoglikosida *	HPLC	12-15 hari*	200.000	
6	Residu Antibiotik Golongan Chloramphenicol HPLC*	HPLC	12-15 hari*	300.000	
7	Residu Antibiotik Golongan Chloramphenicol LC-MS/MS *	LC-MS/MS	12-15 hari*	1.000.000	
8	Uji Tapis Skrining Antibiotik Golongan Sulfonamida	Bioassay	8 Hari	250.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
9	Residu Antibiotik Golongan Sulfonamida *	HPLC	12-15 hari*	300.000	
10	Nitrofurantoin (AOZ)	ELISA	10 Hari	250.000	
11	Nitrofurantoin Furaladone (AMOZ)	ELISA	10 Hari	250.000	
12	Residu Antibiotik Golongan Quinolone (Enrofloxacin)	ELISA	10 Hari	250.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
2 Pengujian Sensitivitas Antimikroba (Antimicrobial Susceptibility Test)					
1	Pengujian Sensitivitas Antimikroba pada Isolat bakteri Escherichia coli (15 Antibiotik: Ampicillin, Azithromycin, Cefotaxime, Ceftazidime, Chloramphenicol, Ciprofloxacin, Colistin, Gentamicin, Meropenem, Nalidixic Acid, Amikazin, Sulfamethoxazole, Tetracyclin, Tigecycline, Trimethoprim)	AST Microbroth Dillution	14 hari	350.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
2	Pengujian Sensitivitas Antimikroba pada Isolat bakteri Salmonella sp. (15 Antibiotik: Ampicillin, Azithromycin, Cefotaxime, Ceftazidime, Chloramphenicol, Ciprofloxacin, Colistin, Gentamicin, Meropenem, Nalidixic Acid, Amikazin, Sulfamethoxazole, Tetracyclin, Tigecycline, Trimethoprim)	AST Microbroth Dillution	14 hari	350.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
3	Pengujian Sensitivitas Antimikroba pada Isolat bakteri Staphylococcus aureus (22 Antibiotik: Chloramphenicol, Erythromycin, Clindamycin, Daptomycin, Oxacillin + 2% NaCl, Streptomycin, Gentamicin, Ampicillin, Cefoxitin Screen, Linezolid, Penicillin, Rifampin, Vancomycin, Trimethoprim/Sulfamethoxazole, Levofloxacin, Ciprofloxacin, Quinupristin/Dalfopristin, Tigecycline, Nitrofurantoin, Tetracyclin, Moxifloxacin, Gentamycin)	AST Microbroth Dillution	14 hari	350.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
3 Residu Hormon (a) dan Beta Agonis (b)					
a Residu Hormon					
1	Hormon Dietilstilbestrol (DES)	HPLC	10 hari	375.000	
2	Hormon Trenbolon Asetat (TBA) - HPLC	HPLC	10 hari	375.000	
3	Hormon Trenbolon Asetat (TBA) - ELISA	ELISA	10 hari	250.000	
4	Hormon Melengestrol acetate (MGA)	HPLC	10 hari	375.000	
5	Hormon Zeranol (HPLC)	HPLC	10 hari	500.000	
b Residu Beta 2 Agonis					
1	Beta 2 agonis (clenbutrol / salbutamol)	ELISA	15 hari	250.000	
4 Residu Pestisida (Gas Chromatography)					
1	Organoklorin (Lindan, Heptachlor, Aldrin, Dieldrin, Endosulfan I, Endosulfan II, DDT)	Gas Chromatography	10 hari	500.000	
2	Organofosfat (Fenuron, Methamidophos, Dichlorvos, Diazinon, Methidathion, Profenofos, Malathion)	Gas Chromatography	10 hari	500.000	
5 Residu Logam Berat (Per jenis logam)					
1	As, Cd, Pb, Hg	ICP - MS	10 hari	125.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
2	Al, Ca, Cu, Fe, Mn, Mg, Se, Sn, Zn, Cr, Co, P	ICP - MS	10 hari	125.000	
3	Al, As, Ca, Cd, Cu, Fe, Hg, Mn, Mg, Se, Sn, Zn, Cr, Co, Pb, P	AAS			

Ket : * - Pengujian antibiotik 1-2 golongan dengan HPLC 12 hari / 10 sampel
- Pengujian antibiotik 3-4 golongan dengan HPLC 15 hari / 10 sampel
- Jika jumlah sampel >=20 maka waktu pengujian menjadi 2 kali lipat dan seterusnya
*** Perkiraan waktu pengerjaan dimulai setelah pembayaran dan berlaku pada hari kerja

HPLC : High Performance Liquid Chromatography
ELISA : Enzyme Linked Immuno Assay
AAS : Atomic Absorption Spectrometer
ICP : Inductively Coupled Plasma
qPCR : quantitative / real time PCR
qRT-PCR : Reverse Transcriptase quantitative / real time PCR
LC - MS/MS : Liquid Chromatography - Tandem Spectrometry

Tarif pengujian khusus Pelajar dan Mahasiswa:
1. Pelajar 25% (Diskon 75%)
2. Mahasiswa D1s/dS1 50% (Diskon 50%)
3. Mahasiswa S2 75% (Diskon 25%)
4. Mahasiswa S3 90% (Diskon 10%)



DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
BALAI PENGUJIAN MUTU DAN SERTIFIKASI PRODUK HEWAN

Jl. Pemuda No.29A Bogor 16161, Jawa Barat Telp / Fax : 0251-8353712 / 0251-8377111

TARIF PENGUJIAN PRODUK HEWAN (Berdasarkan PMK No.85 Th.2023)



	PENGUJIAN	TEKNIK PENGUJIAN	WAKTU Pengerjaan (ESTIMASI)	HARGA (Rp.)	RUANG LINGKUP AKREDITASI
III	MUTU				
1	Uji Fisik Daging (bau, warna daging, warna lemak)	Organoleptik	5 hari	42.500	
2	Uji Fisik Telur (bau, kondisi kerabang, kondisi putih telur, kondisi kuning telur)	Organoleptik	5 hari	42.500	
3	Uji Fisik Susu (bau, warna, rasa)	Organoleptik	5 hari	42.500	
4	Uji Fisik Susu bubuk (bau, warna, rasa)	Organoleptik	5 hari	42.500	SNI ISO/IEC 17025:2017
5	Uji Fisik Madu (bau, rasa) - organoleptik	Organoleptik	5 hari	42.500	
6	Uji Fisik Sarang burung walet (bau, warna, kebersihan)	Organoleptik	5 hari	42.501	
7	Organoleptik Karkas dan Daging Ayam Ras	Organoleptik	5 hari	42.502	
8	Konsistensi	Organoleptik	5 hari	10.000	
9	pH	Potensiometri	5 hari	10.000	
10	Uji Didih (susu)	Kualitatif	5 hari	10.000	
11	Uji Alkohol (susu)	Kualitatif	5 hari	10.000	
12	Candling (telur)	Kualitatif	5 hari	10.000	
13	Tinggi Kantung hawa (telur)		5 hari	10.000	
14	Indeks Kuning Telur (telur)		5 hari	10.000	
15	Indeks Putih Telur / Albumin (telur)		5 hari	10.000	
16	Awal Pembusukan (Uji Eber)	Uji Eber	5 hari	10.000	
17	Awal Pembusukan (Uji Postma)	Uji Postma	5 hari	10.000	
18	Kesempurnaan Pengeluaran Darah	Uji Malachite Green	5 hari	10.000	
19	Kadar Kolesterol	HPLC	10 hari	210.000	
20	Titration Keasaman / <i>Titrateable Acidity</i> (Susu Bubuk, Madu)	Tritrimetri	7 hari	66.000	SNI ISO/IEC 17025:2017 (susu bubuk)
21	Insolubility Index (Susu Bubuk)	Volumetri	7 hari	40.000	
22	Kadar Lemak	Soxhlet	10 hari	210.000	SNI ISO/IEC 17025:2017 (Susu Bubuk)
23	Kadar Air / <i>Moisture Content</i>	Gravimetri	7 hari	100.000	SNI ISO/IEC 17025:2017 (Susu Bubuk)
24	Kadar Abu / <i>Ash Content</i>	Gravimetri	7 hari	20.000	
25	Kadar Protein	Khjedal	10 hari	132.000	SNI ISO/IEC 17025:2017 (Susu Bubuk)
26	Laktosa (Susu Bubuk)	Tritrimetri	10 hari	150.000	
27	Gula Pereduksi (pada Madu, dihitung sebagai glukosa)	Tritrimetri	7 hari	150.000	
28	Sukrosa	Tritrimetri	7 hari	150.000	
29	Kadar Hidroksimetilfurfural / HMF (Madu)	HPLC	10 hari	500.000	
30	Aktivitas Enzim Diastase (Madu)	Spektrofotometri	10 hari	150.000	
31	Padatan tak larut dalam air (Madu)	Gravimetri	7 hari	40.000	
32	Bahan Kering Tanpa Lemak (BKTL) Susu Bubuk ** Kadar Lemak (Rp.210.000) Kadar Air / <i>Moisture Content</i> (Rp. 100.000)	Perhitungan: 100% - Kadar Air - Kadar Lemak	10 hari	310.000	
33	Protein, Laktosa, Lemak, Bahan Kering Tanpa Lemak (BKTL)/Solid Non Fat (SNF), Padatan Total/ <i>Total Solid</i> , Titik Beku	Milk Analyzer	5 Hari	250.000	
34	Berat Jenis (Susu Segar)	Laktodensitometer	5 hari	15.000	
IV	BAHAN TAMBAHAN PANGAN (per jenis)				
1	Nitrit	Spektrofotometri	7 hari	150.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
2	Pewarna Sintetik Kualitatif (Sudan Red I, II, III, IV, 7b, G, Methanil Yellow, Methyl Red, Rhodamin B, Tartrazine)	Kromatografi kertas	7 hari	60.000	
3	Pewarna Sintetik Kuantitatif (Sudan Red I, II, III, IV, G, 7b)	HPLC	10 hari	100.000	
V	IDENTIFIKASI SPESIES (per jenis hewan)				
1	Identifikasi Spesies Sapi / Unggas / Babi / Kambing / Domba	ELISA	5 hari	300.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
2	Identifikasi spesies babi	qPCR	5 hari	500.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
3	Identifikasi spesies tikus	qPCR	5 hari	500.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
4	Identifikasi spesies sapi	qPCR	5 hari	500.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
5	Identifikasi spesies ayam	qPCR	5 hari	500.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
6	Identifikasi spesies kambing	qPCR	5 hari	500.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
7	Identifikasi spesies domba	qPCR	5 hari	500.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
8	Identifikasi spesies kerbau	qPCR	5 hari	500.000	
9	Identifikasi spesies anjing	qPCR	5 hari	500.000	
10	Biomarker Gelatin Babi LC-MS/MS	LC-MS/MS	10 hari	1.000.000	
VI	CEMARAN KIMIA				
1	Klorin	Kolorimetri	5 hari	50.000	
2	Hidrogen Peroksida (H ₂ O ₂)	Kolorimetri	5 hari	60.000	
3	Uji Borax	Kolorimetri	5 hari	60.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
4	Uji Formalin	Kolorimetri	5 hari	50.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
VII	TOKSIN				
1	Aflatoksin M1	ELISA	5 hari	300.000	
VIII	LAINNYA				
1	Avian Influenza	qRT-PCR	5 hari	500.000	
2	African Swine Fever (ASF)	qPCR	5 hari	500.000	
3	Foot Mouth and Disease / Penyakit Mulut dan Kuku (FMD / PMK)	qRT-PCR	5 hari	500.000	
IX	Uji Profisiensi (Per Komoditi)				
1	Formalin			1.500.000	SNI ISO/IEC 17043:2010
2	Borax			1.500.000	SNI ISO/IEC 17043:2010
3	Uji Tapis Skrining 4 Golongan Antibiotik (Penicillin, Tetracyclin, Makrolida, Aminoglikosida)			1.500.000	SNI ISO/IEC 17043:2010

Ket : ** Harga akumulasi, karena membutuhkan dua pengujian (Lemak+Kadar Air) untuk metode tersebut
*** Perkiraan waktu pengerjaan dimulai setelah pembayaran dan berlaku pada hari kerja
qPCR : quantitative / real time PCR
qRT-PCR : Reverse Transcriptase quantitative / real time PCR
LC - MS/MS : Liquid Chromatography - Tandem Spectrometry

HPLC : High Performance Liquid Chromatography
ELISA : Enzyme Linked Immuno Assay
AAS : Atomic Absorption Spectrometer
ICP : Inductively Coupled Plasma

Tarif pengujian khusus Pelajar dan Mahasiswa:
1. Pelajar 25% (Diskon 75%)
2. Mahasiswa D1s/dS1 50% (Diskon 50%)
3. Mahasiswa S2 75% (Diskon 25%)
4. Mahasiswa S3 90% (Diskon 10%)



I. Persiapan

1 Menyiapkan Wadah Sampel : (oleh Customer)

- Bersih , kering , steril dan anti bocor
- Plastik untuk sampel padat
- Botol untuk sampel cair

2. Menyiapkan Peralatan Pengambilan Sampel (oleh Customer)

- Ice Box/Styrofoam untuk sampel beku / dingin
- Dry Ice
- Sarung tangan
- Alkohol
- Kertas Label
- Spidol
- Lakban Coklat
- Plastik hitam besar

3. Menyiapkan Pendukung Pengiriman Sampel (oleh Customer)

- Data Pengambilan Sampel
- Surat Pengantar Permohonan Uji Sampel
- Data Pendukung : *contact person* / no telp kantor / HP

4 Menyiapkan Surat Pemberitahuan Permohonan Uji sampel melalui pos/ telpon/faximile dan dikirimkan minimal satu minggu sebelumnya:

(oleh Customer)

- Kepada Kepala BPMSPH

5. Menyiapkan Jasa Pengiriman Sampel yang berkompeten di daerah Customer berada(Kantor Pos, TIKI, JNE dll) (oleh Customer)

6 Menyiapkan fasilitas lemari pendingin untuk menyimpan sampel sementara(jika ada apakah dapat dipergunakan untuk menyimpan sampel sementara waktu)

II. Pelaksanaan

1 Customer melakukan kegiatan Sampling oleh Petugas Pengambil Contoh (PPC) di area yang akan di sampling

2 PPC Melaksanakan Pengambilan Sampel

- Prinsip pengambilan sampel oleh customer dilakukan secara acak dengan pendekatan statistika
- Sampel harus diambil dengan alat dan wadah steril secara aseptik
- Sampel yang berbentuk cair harus dikocok lebih dahulu

• Banyaknya Pengambilan Sampel, untuk 1 sampel :

- Sampel Daging Ayam/ Sapi 500 gram

Sampel Susu 500 ml

- Sampel Telur 500 gr (± 8 butir)

• Pemberian Label

Semua wadah sampel harus diberi tanda / label yang berisi nama sampel (pemilik, penjual, no Batch/ no produksi asal , dll), kode sampel dan label tidak boleh mudah lepas

3 Transportasi Sampel

- Sampel harus segera dibawa ke laboratorium dengan prinsip pengiriman sampel yang cepat dan tidak merubah kondisi sampel sehingga sesuai untuk pemeriksaan

- Untuk Sampel Daging harus dipertahankan kondisinya dalam keadaan beku dengan cara menyimpan di lemari pendingin (freezer) terlebih dahulu sebelum di packing

- Untuk Sampel Susu harus dipertahankan kondisinya dalam keadaan dingin dengan cara menyimpan di lemari pendingin (refrigerator/freezer) terlebih dahulu sebelum di packing

- Untuk Sampel Telur harus dipertahankan kondisinya dalam keadaan dingin dengan cara menyimpan di lemari pendingin (refrigerator) terlebih dahulu sebelum di packing menggunakan *egg tray*

- Untuk mempertahankan kebekuan lebih lama *ice pack* diletakkan di atas sampel dalam *ice box* pada sampel

Daging dan Susu

- Sampel yang akan di kirim di packing dalam *ice Box / Styrofoam / Kardus* dalam keadaan padat sehingga tidak ada ruang yang akan menghambat proses penurunan suhu/ pencairan sampel beku

- *Ice Box / Styrofoam / Kardus* yang dipakai untuk packing sampel dilapisi kembali oleh plastik hitam besar dan dilakban ketat agar tidak bocor

- Kapasitas *Ice Box / Styrofoam* tidak termasuk *ice pack*
Ice Box besar (32 liter) untuk 50 - 75 sampel
Ice Box kecil (6 liter) untuk 10 - 15 sampel

4. Konfirmasi

- Customer mengkonfirmasi melalui telpon/fax/WA telah melaksanakan pengiriman sampel menggunakan jasa pengiriman kepada Seksi Penyiapan Sampel BPMSPH dengan memberitahukan kode pengiriman / barcode

- Seksi Penyiapan Sampel BPMSPH mengkonfirmasi melalui telpon/fax/WA telah menerima sampel Customer yang menggunakan jasa pengiriman setelah mengecek kode pengiriman/ *barcode*



Persyaratan Pelayanan Pengujian

1. Membawa surat pengantar/permohonan pengujian,
2. Mengisi surat kontrak pengujian dan mengisi tanda terima pengujian,
3. Membawa Sampel dengan jumlah minimal sampel uji sebesar:

Daging Mamalia, 500 gr

Daging Unggas, 500 gr

Daging puyuh, merpati, 200 gr

Hati Mamalia, 400 gr

Hati Unngas, 200 gr

Susu 500 ml

Susu Bubuk 500 gr

Telur Ayam 10-12 butir/ 500 gr

Telur Angsa 6 butir

Telur puyuh atau sejenisnya 24 butir

Air Kaldu 200 gr

Lemak unggas 50 gr

Gelatin 50-100 gr

Sarang Burung Walet 50 gr

Madu 250 ml

Propolis 30-50 gr

Yoghurt 250 ml

Kefir 100 ml

Kolostrum 200 ml

Mentega 200 gr