



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)

1	2	3	4	WAKTU PENERJAAN (ESTIMASI)		7	8
				5	6		
I. CEMARAN MIKROBA							
1	Angka Lempeng Total (ALT) / Total Plate Count (TPC)	SNI 2897:2008 butir 4.1	Enumerasi (CFU)	7 hari	Rp.	40.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
2	Escherichia coli	MU 7.2.1.3-1	Enumerasi (CFU)	7 hari	Rp.	75.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
3	Escherichia coli	SNI 2897:2008 butir 4.3	Enumerasi (MPN)	15 hari	Rp.	75.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
4	Coliform	MU 7.2.1.2-1	Enumerasi (CFU)	7 hari	Rp.	40.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
5	Coliform	SNI 2897:2008 butir 4.2	Enumerasi (MPN)	10 hari	Rp.	40.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
6	Staphylococcus aureus	SNI ISO 6888:1:2012	Enumerasi (CFU)	10 hari	Rp.	75.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
7	Kapang dan Khamir	SNI 3752:2009 lamp.B.8.6 (Susu Bubuk Coklat), ISO 21527-1:2008 (Produk aw >0,95: Meat,milk, sosis,cheese), ISO 21527-2:2008 (Produk aw <0,95: Pet food kering,sarang burung walet,dll)	Enumerasi (CFU)	10 hari	Rp.	100.000	SNI ISO/IEC 17025:2017 untuk SNI 3752:2009 lamp.B.8.6 (Susu bubuk coklat)
8	Clostridium perfringens	MU 7.2.1.14	Enumerasi (CFU)	15 hari	Rp.	400.000	
9	Enterobacteriaceae	SNI ISO 21528:2:2017	Enumerasi (CFU)	15 hari	Rp.	300.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
10	Salmonella spp.	SNI 2897:2008 butir 4.5	Isolasi dan Identifikasi	15 hari	Rp.	75.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
11	Salmonella Enteritidis	MU 7.2.1.19	Isolasi dan identifikasi	15 hari	Rp.	200.000	
12	Salmonella Enteritidis (qPCR)	MU 7.2.3.32-9	qPCR	7 hari	Rp.	500.000	
13	Salmonella spp. (qPCR)	MU 7.2.3.32-9	qPCR	7 hari	Rp.	500.000	
14	Salmonella Typhimurium (qPCR)	MU 7.2.3.32-9	qPCR	7 hari	Rp.	500.000	
15	Salmonella Pullorum (qPCR)	MU 7.2.3.32-9	qPCR	7 hari	Rp.	500.000	
16	E.coli O157 (qPCR)	MU 7.2.3.32-11	qPCR	7 hari	Rp.	500.000	
17	E.coli O157	SNI ISO 16654:2017	Isolasi dan identifikasi	10 hari	Rp.	150.000	
18	Listeria monocytogenes	SNI ISO 11290:1:2012	Isolasi dan identifikasi	15 hari	Rp.	350.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
19	Campylobacter spp.	SNI ISO 10272:1:2012	Isolasi dan identifikasi	15 hari	Rp.	175.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
20	Campylobacter spp. (qPCR)	MU 7.2.3.32-8	qPCR	7 hari	Rp.	500.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
21	Campylobacter coli (qPCR)	MU 7.2.3.32-8	qPCR	7 hari	Rp.	500.000	
22	Campylobacter jejuni (qPCR)	MU 7.2.3.32-8	qPCR	7 hari	Rp.	500.000	
II. RESIDU							
1 Residu Antibiotika-Antimikroba							
1	Uji Tapis Skrining 4 Golongan Antibiotik (Penicillin, Tetracyclin, Makrolida, Aminoglikosida)	MU 7.2.2.7	Bioassay	7 hari	Rp.	150.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
2	Konfirmasi Antibiotik Golongan Penicillin *	MU 7.2.3.25	HPLC	12-15 hari*	Rp.	200.000	
3	Konfirmasi Antibiotik Golongan Tetracyclin *	MU 7.2.3.13	HPLC	12-15 hari*	Rp.	300.000	
4	Konfirmasi Antibiotik Golongan Makrolida *	MU 7.2.3.41	HPLC	12-15 hari*	Rp.	200.000	
5	Konfirmasi Antibiotik Golongan Aminoglikosida *	MU 7.2.3.40	HPLC	12-15 hari*	Rp.	200.000	
6	Pengujian Residu Antibiotik Golongan Chloramphenicol *	MU 7.2.3.15	HPLC	12-15 hari*	Rp.	300.000	
7	Uji Tapis Skrining Antibiotik Golongan Sulfonamida	MU 7.2.2.12	Bioassay	8 Hari	Rp.	250.000	
8	Konfirmasi Antibiotik Golongan Sulfonamida *	MU 7.2.3.14	HPLC	12-15 hari*	Rp.	300.000	
9	Nitrofurantoin (AOZ)	MU 7.2.2.11b	ELISA	10 Hari	Rp.	250.000	
10	Nitrofurantoin (AMOZ)	MU 7.2.2.11a	ELISA	10 Hari	Rp.	250.000	
11	Pengujian Residu Antibiotik Golongan Quinolone (Enrofloxacin)	MU 7.2.2.10	ELISA	10 Hari	Rp.	250.000	
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)	MU 7.2.2.8-3	Microbroth Dilution	14 hari	Rp.	350.000	
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)	MU 7.2.2.8-3	Microbroth Dilution	14 hari	Rp.	350.000	
3	Pengujian Sensitivitas Antimikroba pada Isolat bakteri Staphylococcus aureus (22 Antibiotik: Chloramphenicol, Erythromycin, Clindamycin, Daptomycin, Oxacillin + 2% NaCl, Streptomycin, Gentamycin, Ampicillin, Cefoxitin Screen, Linezolid, Penicillin, Rifampin, Vancomycin, Trimethoprim/Sulfamethoxazole, Levofloxacin, Ciprofloxacin, Quinupristin/Dalfopristin, Tigecyclin, Nitrofurantoin, Tetracyclin, Moxifloxacin, Gentamycin)	MU 7.2.2.8-4	Microbroth Dilution	14 hari	Rp.	350.000	
3 Residu Hormon (a) dan Beta Agonis (b)							
a Residu Hormon							
1	Hormon Diethylstilbestrol (DES)	MU 7.2.3.12-1	HPLC	10 hari	Rp.	375.000	
2	Hormon Trenbolon Asetat (TBA) - HPLC	MU 7.2.3.12	HPLC	10 hari	Rp.	375.000	
3	Hormon Trenbolon Asetat (TBA) - ELISA	MU 7.2.3.20-2	ELISA	10 hari	Rp.	250.000	
4	Hormon Melengestrol acetate (MGA)	MU 7.2.3.12-2	HPLC	10 hari	Rp.	375.000	
5	Hormon Zeranol (HPLC)	MU 7.2.3.20-1	HPLC	10 hari	Rp.	500.000	
b Residu Beta 2 Agonis							
1	Beta 2 agonis (clenbutrol / salbutamol)	MU 7.2.3.20-3	ELISA	15 hari	Rp.	250.000	
4 Residu Pestisida (Gas Chromatography)							
1	Organoklorin (Lindan, Heptachlor, Aldrin, Dieldrin, Endosulfan I, Endosulfan II, DDT)	MU 7.2.3.23-1	Gas Chromatography	10 hari	Rp.	500.000	
2	Organofosfat (Fenuron, Methamidophos, Dichlorvos, Diazinon, Methodathion, Profenofos, Malathion)	MU 7.2.3.23-2	Gas Chromatography	10 hari	Rp.	500.000	
5 Residu Logam Berat (Per jenis logam)							
1	Residu Logam Berat (Al, As, Ca, Cd, Cu, Fe, Hg, Mn, Mg, Pb, Se, Sn, Zn, Cr, Co)	MU 7.2.3.23	AAS / ICP - MS	10 hari	Rp.	125.000	

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

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%)

	PENGUJIAN	ACUAN (METODE UJI)	TEKNIK PENGUJIAN	WAKTU PENERJAAN (ESTIMASI)	HARGA	RUANG LINGKUP AKREDITASI
III MUTU						
1	Uji Fisik Daging (bau, warna daging, warna lemak)		Organoleptik	5 hari	Rp. 42.500	
2	Uji Fisik Telur (bau, kondisi kerabang, kondisi putih telur, kondisi kuning telur)		Organoleptik	5 hari	Rp. 42.500	
3	Uji Fisik susu (bau, warna, rasa)		Organoleptik	5 hari	Rp. 42.500	
4	Uji Fisik susu bubuk (bau, warna, rasa)	Uji Rasa : MU.7.2.3.2 ; Uji Bau : MU.7.2.3.3	Organoleptik	5 hari	Rp. 42.500	SNI ISO/IEC 17025:2017
5	Uji Fisik madu (bau, rasa) - organoleptik	SNI 8664:2018	Organoleptik	5 hari	Rp. 42.500	
6	Konsistensi	MU 7.2.3.38-1, MU 7.2.3.33	Organoleptik	5 hari	Rp. 10.000	
7	pH	MU 7.2.3.38-1, MU 7.2.3.33	Potensiometri	5 hari	Rp. 10.000	
8	Uji didih (susu)	MU 7.2.3.38-1	Kualitatif	5 hari	Rp. 10.000	
9	Uji Alkohol (susu)	MU 7.2.3.38-1	Kualitatif	5 hari	Rp. 10.000	
10	Candling (telur)	MU 7.2.3.39	Kualitatif	5 hari	Rp. 10.000	
11	Tinggi kantung hawa (telur)	MU 7.2.3.39		5 hari	Rp. 10.000	
12	Indeks Kuning Telur (telur)	MU 7.2.3.39		5 hari	Rp. 10.000	
13	Indeks Putih Telur / Albumin (telur)	MU 7.2.3.39		5 hari	Rp. 10.000	
14	Awal Pambusukan (Uji Eber)	MU 7.2.3.33	Uji Eber	5 hari	Rp. 10.000	
15	Awal Pambusukan (Uji Postma)		Uji Postma	5 hari	Rp. 10.000	
16	Kesempurnaan Pengeluaran Darah		Uji Malachite Green	5 hari	Rp. 10.000	
17	Kadar Kolesterol	MU. 7.2.3.28	HPLC	10 hari	Rp. 210.000	
18	Titrasi Keasaman / <i>Titratable Acidity</i> (Susu Bubuk, Madu)	MU 7.2.3.7	Titrimetri	7 hari	Rp. 66.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
19	Insolubility Index (Susu Bubuk)	MU.7.2.3.22	Volometri	7 hari	Rp. 40.000	
20	Kadar Lemak	SNI 01-2891-1992 butir 8.2; SNI 2970-2015	Soxhlet	10 hari	Rp. 210.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
21	Kadar Air / <i>Moisture Content</i>	SNI 2970:2015; Food analysis laboratory manual, second edition, chapter 3. moisture in liquid milk (AOAC method 990.10,990.20)	Gravimetri	7 hari	Rp. 100.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
22	Kadar Abu / <i>Ash Content</i>	SNI 01-2891-1992; MU 7.2.3.11	Gravimetri	7 hari	Rp. 20.000	
23	Kadar Protein	SNI 01-2891-1992 Butir 7.1	Khjedal	10 hari	Rp. 132.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
24	Laktosa (Susu Bubuk)	SNI 01-2891-1992, MU 7.2.3.10	Titrimetri	10 hari	Rp. 150.000	
25	Gula pereduksi (Madu, dihitung sebagai glukosa)		Titrimetri	7 hari	Rp. 150.000	
26	Sukrosa (Madu)		Titrimetri	7 hari	Rp. 150.000	
27	Kadar Hidroksimetilfurfural / HMF (Madu)	MU 7.2.3.44	HPLC	10 hari	Rp. 375.000	
28	Aktivitas Enzim Diastase (Madu)	SNI 8664:2018	Spektrofotometri	10 hari	Rp. 210.000	
29	Padatan tak larut dalam air (Madu)		Gravimetri	7 hari	Rp. 40.000	
30	Bahan Kering Tanpa Lemak (BKTL) Susu Bubuk ** Kadar Lemak (Rp.210.000) Kadar Air / <i>Moisture Content</i> (Rp. 100.000)	MU.7.2.3.27	Perhitungan: 100% - Kadar Air - Kadar Lemak	10 hari	Rp. 310.000	
31	Protein, Laktosa, Lemak, Bahan Kering Tanpa Lemak (BKTL)/ <i>Solid Non Fat</i> (SNF), Padatan Total/ <i>Total Solid</i> , Titik Beku	MU.7.2.3.42	Milk Analyzer	5 Hari	Rp. 250.000	
32	Berat Jenis (Susu Segar)	SNI 01-2782-1998, MU.7.2.3.42	Laktodensitometer	5 hari	Rp. 15.000	
IV BAHAN TAMBAHAN PANGAN (per jenis)						
1	Nitrit	MU. 7.2.3.18	Spektrofotometri	7 hari	Rp. 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)	SNI 01-2895-1992 / MU. 7.2.3.34	Kromatografi kertas	7 hari	Rp. 60.000	
3	Pewarna Sintetik Kuantitatif (Sudan Red I, II, III, IV, G, 7b)	MU. 7.2.3.21	HPLC	10 hari	Rp. 100.000	
V IDENTIFIKASI SPESIES (per jenis hewan)						
1	Identifikasi Spesies Sapi, Unggask, Babi, Kambing / Domba	MU. 7.2.3.9	ELISA	5 hari	Rp. 300.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
2	Identifikasi spesies babi	MU 7.2.3.32-1	qPCR	5 hari	Rp. 500.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
3	Identifikasi spesies tikus	MU 7.2.3.32-2	qPCR	5 hari	Rp. 500.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
4	Identifikasi spesies sapi	MU 7.2.3.32-3	qPCR	5 hari	Rp. 500.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
5	Identifikasi spesies ayam	MU 7.2.3.32-4	qPCR	5 hari	Rp. 500.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
6	Identifikasi spesies kambing	MU 7.2.3.32-5	qPCR	5 hari	Rp. 500.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
7	Identifikasi spesies domba	MU 7.2.3.32-6	qPCR	5 hari	Rp. 500.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
8	Identifikasi spesies kerbau	MU 7.2.3.32-7	qPCR	5 hari	Rp. 500.000	
9	Identifikasi spesies anjing	MU 7.2.3.32-8	qPCR	5 hari	Rp. 500.000	
VI CEMARAN KIMIA						
1	Klorin	MU. 7.2.3.30	Kolorimetri	5 hari	Rp. 50.000	
2	Hidrogen Peroksida (H ₂ O ₂)	MU. 7.2.3.29	Kolorimetri	5 hari	Rp. 60.000	
3	Uji Borax	MU. 7.2.3.1	Kolorimetri	5 hari	Rp. 60.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
4	Uji Formalin	MU. 7.2.3.8	Kolorimetri	5 hari	Rp. 50.000	SNI ISO/IEC 17025:2017
5	Formalin Rapid Test	MU 7.2.3.8-1	Kolorimetri	5 hari	Rp. 20.000	
VII TOKSIN						
1	Aflatoksin M1	MU. 7.2.3.19	ELISA	5 hari	Rp. 300.000	
VIII LAINNYA						
1	Avian Influenza	MU 7.2.3.31	qRT-PCR	5 hari	Rp. 500.000	
2	<i>African Swine Fever</i> (ASF)	MU 7.2.3.32-18	qRT-PCR	5 hari	Rp. 500.000	
3	<i>Foot Mouth and Disease</i> / Penyakit Mulut dan Kuku (FMD / PMK)	MU 7.2.3.32-10	qRT-PCR	5 hari	Rp. 500.000	
IX Uji Profisiensi (Per Komoditi)						
1	Formalin				Rp. 1.500.000	SNI ISO/IEC 17043:2010
2	Borax				Rp. 1.500.000	SNI ISO/IEC 17043:2010
3	Uji Tapis Skrining 4 Golongan Antibiotik (Penicillin, Tetracyclin, Makrolida, Aminoglikosida)				Rp. 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
 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%)



Scan untuk melihat tata cara pengimanan sampel



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 Unggas, 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

Produk Serupa yang memiliki nilai jual tinggi 50-200 gr