



# LAPORAN TAHUNAN

## BALAI PENGUJIAN MUTU DAN SERTIFIKASI PRODUK HEWAN

Tahun 2020



KEMENTERIAN PERTANIAN  
DIREKTORAT JENDRAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN  
DIREKTORAT KESEHATAN MASYARAKAT VETERINER

[bpm sph . ditjen p kh . pertanian . go . id](http://bpm sph . ditjen p kh . pertanian . go . id)

[bpm sph @ pertanian . go . id](mailto:bpm sph @ pertanian . go . id) [Bpm sph Ditjen Pkh](https://www.facebook.com/Bpm sph Ditjen Pkh) [@BPMSPH](https://twitter.com/BPMSPH) [bpm sph \\_ ditjen p kh](https://www.instagram.com/bpm sph _ ditjen p kh)

## DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	i
Daftar Isi.....	ii-iii
Daftar Tabel.....	iv
Daftar Grafik.....	v
BAB I Pendahuluan.....	1-3
BAB II Organisasi dan Tata Kerja.....	4-6
A. Kedudukan, Tugas dan Fungsi.....	4-5
B. Susunan Organisasi.....	5-6
C. Tata Kerja.....	6
BAB III Ketatausahaan.....	7-38
A. Penyusunan Program, Rencana kerja dan Anggaran.....	7-9
B. Kepegawaian.....	9-27
C. Keuangan.....	28-31
D. Kegiatan Rumah Tangga dan Perlengkapan.....	31-33
E. Kegiatan Pengadaan Barang dan Jasa.....	33-38
BAB IV Kegiatan Pengujian.....	39-54
A. Seksi Penyiapan Sampel.....	39-47
a. Pengujian Residu Antibiotik ( <i>screening</i> ).....	41
b. Pengujian Cemaran Mikroba.....	43
c. Pengujian Hormon.....	44
d. Pengujian Cemaran Kimia.....	45
e. Aflatoxin.....	45
f. Pengujian Logam Berat.....	45
g. Pengujian Pestisida.....	46
B. Pelayanan Teknik.....	47-54
1. Pengembangan Teknis dan Metode Pemeriksaan dan Pengujian Keamanan dan Mutu Produk Hewan.....	47-48
2. Sertifikasi Pengujian Keamanan dan Mutu Produk Hewan.....	48-49
3. Monitoring Surveilans Resistensi Antimikroba.....	49-50
4. Penerapan Sistem Manajemen Mutu.....	50-51
5. Uji Profisiensi.....	51-52
6. Pembinaan Laboratorium Kesmavet di Daerah.....	53
7. Sistem Informasi Laboratorium.....	53
8. Prestasi dan Penghargaan.....	54

BAB V Kesimpulan dan Saran .....	55-56
A. Kesimpulan .....	55
B. Saran .....	56

LAMPIRAN-LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Data Anggaran yang dikelola BPMSPH pada Tahun Anggaran 2020 .....	9
Tabel 2	Keadaan Pegawai BPMSPH berdasarkan Status dan Tingkat Pendidikan pada Tahun 2020.....	10
Tabel 3	Pegawai yang mengalami kenaikan pangkat di tahun 2020.....	10
Tabel 4	Data pegawai yang melakukan uji kompetensi Jabatan Fungsional .....	10
Tabel 5	Kenaikan Jabatan Fungsional .....	11
Tabel 6	Data Pegawai yang Mengikuti Tugas Belajar .....	12
Tabel 7	Mutasi dan Purna Pegawai .....	12
Tabel 8	Data Kenaikan Gaji Berkala Pegawai.....	13
Tabel 9	Data pegawai yang melaksanakan Bimbingan Teknis, Pelatihan, Workshop dan Pendidikan Pelatihan TA. 2020 .....	14
Tabel 10	Realisasi PNBK BPMSPH TA 2020 .....	28
Tabel 11	Perubahan Alokasi Anggaran BPMSPH.....	28
Tabel 12	Rincian Estimasi dan Realisasi Pendapatan .....	29
Tabel 13	Rincian Pagu dan Realisasi Belanja T.A 2020 .....	30
Tabel 14	Penambahan Peralatan dan Mesin .....	31
Tabel 15	Rekap Surat Masuk dan Surat Keluar Tahun 2020 .....	32
Tabel 16	Laporan Monitoring Kontrak Tahun 2020 .....	34
Tabel 17	Rekapitulasi Jumlah Sampel BPMSPH tahun 2020 .....	39
Tabel 18	Tabel Uji Profisiensi Tahun 2020.....	53
Tabel 19	Pembinaan Laboratorium Daerah yang dilakukan oleh BPMSPH .....	54

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 1	Data Pegawai Berdasarkan Jenjang Pendidikan .....	9
Grafik 2	Data Tempat Pengambilan Sampel PMSR 2020 .....	40
Grafik 3	Presentase Jenis Pengujian PMSR-CM Tahun 2020.....	40
Grafik 4	Data komoditas sampel aktif (PMSR dan Pengawasan) Tahun 2020 .....	41
Grafik 5	Jumlah Pengambilan Sampel Uji Residu PMSR Tahun 2020 .....	42
Grafik 6	Sebaran Pengambilan Sampel Uji Cemar Mikroba PMSR Tahun 2020 ...	43
Grafik 7	Sebaran Pengambilan Sampel Uji Residu Hormon PMSR Tahun 2020.....	44
Grafik 8	Data komoditas sampel pasif (pengguna jasa) tahun 2020.....	46

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga Laporan Tahunan Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Produk Hewan (BPMSPH) Tahun 2020 dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini sebagai gambaran pelaksanaan dan capaian kinerja BPMSPH Tahun Anggaran 2020.

Materi yang digunakan dalam penyusunan laporan tahunan ini meliputi semua materi administrasi maupun teknis Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Produk Hewan Tahun 2020. Semoga materi tersebut dapat memberikan informasi yang utuh pelaksanaan kinerja BPMSPH dengan kendala dan keberhasilan yang diraih selama Tahun 2019. Kami menyadari bahwa penyusunan dan penyajian data dalam laporan ini memerlukan masukan dan saran lebih lanjut, oleh karena itu kami mengharapkan kritik, saran dan masukan sebagai bahan penyempurnaan penyusunan laporan pada tahun yang akan datang.

Pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu menyumbangkan pikiran dan tenaganya dalam menyusun laporan ini, semoga Allah SWT Tuhan Yang Maha Kuasa senantiasa memberikan jalan yang terbaik kepada kita semua didalam melaksanakan tugas dan pengabdian kita kepada Agama, Nusa, Bangsa dan Negara. Aamiin Yaa Rabbal 'aalamiin.

Bogor, Maret 2021

Kepala Balai Pengujian Mutu dan  
Sertifikasi Produk Hewan



drh. Hasan Abdullah Sanyata  
NIP. 197001102002121001

## BAB I

### I. PENDAHULUAN

Peran komoditas peternakan sangat penting dalam upaya mendukung pencapaian ketahanan pangan nasional sebagai penyedia pangan hewani asal ternak untuk pemenuhan kebutuhan masyarakat. Selain itu, sub sektor peternakan secara tidak langsung juga berperan penting dalam perekonomian seperti penyerapan tenaga kerja maupun dalam penyediaan bahan baku industri. Pengembangan industri peternakan di Indonesia terus didorong oleh pemerintah menciptakan iklim yang mendorong tumbuh dan berkembangnya industri peternakan di Indonesia

Keberhasilan sub sektor peternakan dalam penjaminan keamanan, kesehatan, keutuhan, dan kehalalan produk hewan yang akan beredar dan dalam peredaran, mengantisipasi dinamika global, khususnya dalam upaya mempertahankan eksistensi dan sekaligus memperkuat daya saing produk hewan Indonesia baik dipasar domestik maupun pasar ekspor, dibutuhkan fungsi pelayanan kesehatan masyarakat veteriner dengan penguatan pengawasan yang berbasis pengujian. Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Produk Hewan (BPMSPH) adalah Unit Pelaksana Teknis Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan yang diberi tugas melaksanakan pemeriksaan dan pengujian keamanan dan mutu produk hewan yang bertanggung jawab langsung kepada Direktur Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan yang secara teknis dibina oleh Direktur Kesehatan Masyarakat Veteriner dengan wilayah kerja seluruh Indonesia. BPMSPH mempunyai tugas melaksanakan pemeriksaan, pengujian, dan sertifikasi keamanan dan mutu produk hewan.

Atas dasar itu peran BPMSPH menjadi sangat penting sebagai tumpuan dalam melaksanakan pemeriksaan, pengujian, dan sertifikasi keamanan dan mutu produk hewan yang akan beredar dan dalam peredaran di pasaran guna melindungi konsumen dari bahaya (*hazard*) fisik, biologik, kimiawi dalam produk hewan terutama pangan asal hewan serta memberikan pelayanan keamanan dan

mutu produk hewan dalam rangka meningkatkan daya saing produk hewan di pasar domestik dan global

Penunjukan BPMSPH sebagai laboratorium rujukan nasional bidang kesmavet merupakan tantangan tersendiri BPMSPH harus senantiasa meningkatkan fasilitas, peralatan, kompetensi SDM, sarana dan prasarana yang dapat menunjang terlaksananya tugas dimaksud.

Beberapa manfaat yang dapat diperoleh dengan berdirinya Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Produk Hewan antara lain : (1) meningkatnya pendapatan dan kesejahteraan petani peternak melalui peningkatan daya saing dan nilai tambah; (2) meningkatkan Devisa Negara dengan bertambahnya ekspor produk hewan; (3) berkembangnya kegiatan berupa aktivitas-aktivitas pasca panen, pengolahan, pemasaran, dan jasa; (4) tumbuhnya industri-industri peternakan di pedesaan sehingga dapat menciptakan lapangan kerja; (5) berkembangnya investasi di pedesaan khususnya subsektor peternakan; (6) meningkatnya gizi masyarakat dengan mengkonsumsi pangan asal hewan yang aman, sehat, utuh, dan halal (ASUH); (7) terhindarnya masyarakat dari bahaya adanya residu, cemaran mikroba dan bahan kimia berbahaya sebagai akibat mengkonsumsi pangan asal hewan yang tidak aman, sehat, utuh, dan halal (ASUH); dan (8) menjaga ketentraman batin masyarakat dengan teridentifikasinya pangan asal hewan yang dikonsumsi tidak mengandung unsur non halal.

Berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian 60/Permentan/OT.140/5/2013 tanggal 24 Mei 2013 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai pengujian Mutu dan Sertifikasi produk Hewan (BPMSPH) mempunyai tugas melaksanakan pemeriksaan, pengujian, dan sertifikasi keamanan dan mutu produk hewan. Dalam pelaksanaan tugasnya, BPMSPH menyelenggarakan fungsi :

1. penyusunan program, rencana kerja, dan anggaran, pelaksanaan kerjasama, serta penyiapan evaluasi dan pelaporan;
2. pelaksanaan penyiapan sampel pengujian keamanan dan mutu produk hewan;
3. pelaksanaan pemeriksaan dan pengujian keamanan dan mutu produk hewan;
4. penyiapan perumusan hasil pengujian keamanan dan mutu produk hewan;



5. pengembangan teknik dan metode pemeriksaan dan pengujian keamanan dan mutu produk hewan;
6. pelaksanaan pemantauan dan surveilans keamanan dan mutu produk hewan;
7. pelaksanaan pengambilan sampel, pemeriksaan, pengujian dan pemberian saran untuk mendukung sertifikat unit usaha produk hewan;
8. pelaksanaan pengambilan sampel, pemeriksaan, pengujian dan pemberian saran untuk mendukung sertifikasi unit usaha produk hewan;
9. pelaksanaan sertifikasi hasil uji dan sertifikasi keamanan dan mutu produk hewan;
10. pelaksanaan kajian risiko produk hewan berdasarkan hasil uji;
11. pelaksanaan pengkajian batas maksimum residu dan cemaran mikroba;
12. pelaksanaan pelayanan laboratorium rujukan dan acuan pengujian keamanan dan mutu produk hewan;
13. pelaksanaan bimbingan teknis dan diseminasi informasi laboratorium veteriner yang membidangi kesehatan masyarakat veteriner;
14. penyelenggaraan uji profisiensi produk hewan;
15. pelayanan teknis kegiatan pemeriksaan, pengujian, dan sertifikasi keamanan dan mutu produk hewan;
16. pelaksanaan Urusan Tata Usaha dan Rumah Tangga BPMSPH.

## **BAB II**

### **ORGANISASI DAN TATA KERJA**

#### **A. KEDUDUKAN, TUGAS DAN FUNGSI**

Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Produk Hewan (BPMSPH) adalah Unit Pelaksana Teknis Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kementerian Pertanian yang dibina secara teknis oleh Direktorat Kesehatan Masyarakat Veteriner dan Pascapanen.

Berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 60/Permentan/OT.140/5/2013 tanggal 24 Mei 2013 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Produk Hewan (BPMSPH) melaksanakan pemeriksaan, pengujian, dan sertifikasi keamanan dan mutu produk hewan. Di dalam melaksanakan tugas tersebut, BPMSPH menyelenggarakan fungsi:

1. Penyusunan program, rencana kerja, dan anggaran, pelaksanaan kerjasama, serta penyiapan evaluasi dan pelaporan;
2. Pelaksanaan penyiapan sampel pengujian keamanan dan mutu produk hewan;
3. Pelaksanaan pemeriksaan dan pengujian keamanan dan mutu produk hewan;
4. Penyiapan perumusan hasil pengujian keamanan dan mutu produk hewan;
5. Pengembangan teknik dan metode pemeriksaan dan pengujian keamanan dan mutu produk hewan;
6. Pelaksanaan pemantauan dan surveilans keamanan dan mutu produk hewan;
7. Pelaksanaan pengambilan sampel, pemeriksaan, pengujian dan pemberian saran untuk mendukung sertifikat unit usaha produk hewan;
8. Pelaksanaan sertifikasi hasil uji dan sertifikasi keamanan dan mutu produk hewan;
9. Pelaksanaan kajian resiko produk hewan berdasarkan hasil uji;
10. Pelaksanaan pengkajian batas maksimum residu dan cemaran mikroba;
11. Pelaksanaan pelayanan laboratorium rujukan dan acuan pengujian keamanan dan mutu produk hewan;

12. Pelaksanaan bimbingan teknis dan diseminasi informasi laboratorium veteriner yang membidangi kesehatan masyarakat veteriner;
13. Penyelenggaraan uji profisiensi produk hewan;
14. Pelayanan teknis kegiatan pemeriksaan, pengujian, dan sertifikasi keamanan dan mutu produk hewan;
15. Pelaksanaan Urusan Tata Usaha dan Rumah Tangga BPMSPH.

## **B. SUSUNAN ORGANISASI**

Berdasarkan Permentan Nomor 60/Permentan/OT.140/5/2013 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai pengujian Mutu dan Sertifikasi produk Hewan (BPMSPH). mempunyai susunan organisasi yang terdiri dari :

1. Kepala Balai;
2. Sub Bagian Tata Usaha;
3. Seksi Penyiapan Sampel;
4. Seksi Pelayanan Teknik;
5. Kelompok Jabatan Fungsional.

Menurut Organisasi dan Tata Kerja Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Produk Hewan (BPMSPH), Kepala Balai dalam menjalankan tugasnya melakukan koordinasi, integrasi dan sinkronisasi kegiatan dilingkungan masing-masing maupun antar unit kerja dilingkungan Kementerian Pertanian serta dengan instansi lain diluar Kementerian Pertanian sesuai dengan tugas masing-masing.

Sub bagian tata usaha mempunyai tugas melakukan koordinasi penyusunan program, rencana kerja dan anggaran, pelaksanaan kerjasama, penyiapan evaluasi dan pelaporan serta pelaksanaan urusan kepegawaian, keuangan, rumahtangga dan perlengkapan. Seksi penyiapan sampel mempunyai tugas melakukan penerimaan, pencatatan, pengemasan, pelabelan, pendistribusian, dokumentasi hasil uji dan pengamanan sampel produk hewan. Seksi pelayanan teknis mempunyai tugas melakukan pelayanan teknis kegiatan pemeriksaan, pengujian dan sertifikasi keamanan dan mutu produk hewan.

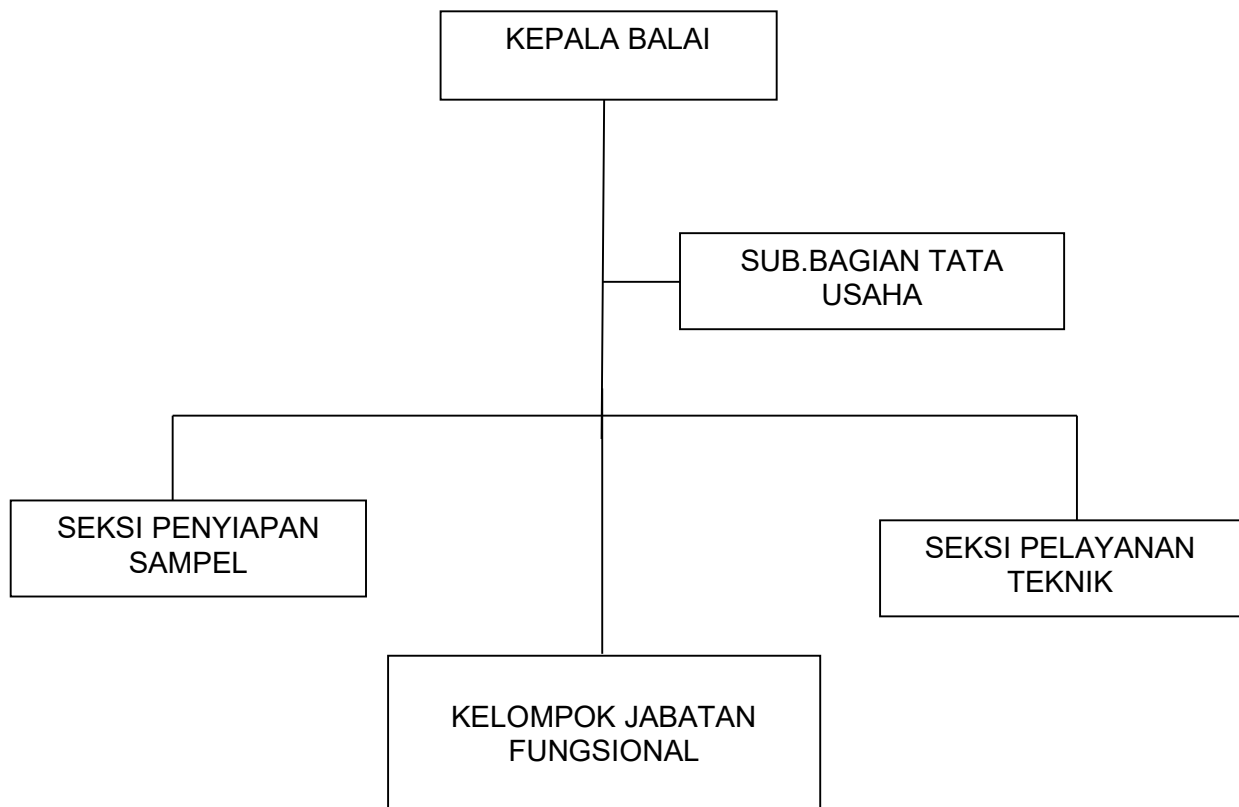
Kelompok jabatan fungsional terdiri atas Jabatan Fungsional Medik Veteriner, Fungsional Pengawas Mutu Hasil Pertanian, Fungsional Paramedik Veteriner dan jabatan fungsional lainnya yang melakukan kegiatan sesuai dengan

jabatan fungsionalnya masing-masing berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Struktur organisasi Balai Pengujian Mutu Produk Peternakan dapat dilihat pada bagan dibawah ini

### **BAGAN STRUKTUR ORGANISASI**

#### **BALAI PENGUJIAN MUTU DAN SERTIFIKASI PRODUK HEWAN**



### **C. TATA KERJA**

Tata Kerja dilingkungan BPMSPH disusun dengan mengacu pada Struktur Organisasi yang tercantum pada Permentan Nomor 60/Permentan/OT.140/5/2013 tanggal 24 Mei 2014.

## **BAB III**

### **KETATAUSAHAAN**

Kegiatan ketatausahaan dilaksanakan oleh Sub Bagian Tata Usaha. Berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 62 Tahun 2014 tentang Rincian Tugas Pekerjaan Unit Kerja Eselon IV Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Produk Hewan, Subbagian Tata Usaha mempunyai tugas melakukan koordinasi penyusunan program, rencana kerja dan anggaran, pelaksanaan kerjasama, penyiapan evaluasi dan pelaporan serta pelaksanaan urusan kepegawaian, keuangan, rumah tangga dan perlengkapan. Secara operasional kegiatan ketatausahaan menunjang kelancaran pelaksanaan tugas-tugas yang dilaksanakan oleh balai dalam melaksanakan tugas pokok dan fungsinya. Sub Bagian Tata Usaha merupakan bagian yang penting dalam menunjang pelaksanaan kegiatan balai secara umum.

#### **A. PENYUSUNAN PROGRAM, RENCANA KERJA DAN ANGGARAN**

Pada Tahun 2020 Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Produk Hewan mendapat alokasi anggaran berdasarkan Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) nomor *018.06.2.567275/2020 tanggal 12 November 2019* Anggaran dalam satu program yaitu Program Pemenuhan Pangan Asal Ternak dan Agribisnis Peternakan Rakyat (018.06.09) dengan kegiatan sebagai berikut:

1. Peningkatan Pemenuhan persyaratan Produk Hewan yang ASUH (Aman, Sehat, Utuh, dan Halal) (1786) dengan Output sebagai berikut
  - a. Pengawasan Mutu dan Keamanan Produk Hewan (1786.401) dengan komponen sebagai berikut:
    - 1) Sarana dan Prasarana Laboratorium Pengujian (102);
    - 2) Pengujian Mutu dan Sertifikasi Produk Hewan (104);
    - 3) Monitoring dan Surveilans Produk Hewan (105); dan
    - 4) Pengawasan Keamanan Produk Hewan (109)

- b. Dukungan teknis peningkatan pemenuhan persyaratan produk hewan yang ASUH (1786.403) dengan komponen sebagai berikut:
  - 1) Peningkatan kapasitas SDM (100)
  - 2) Operasional dan Administrasi Kegiatan (109)
- 2. Kegiatan Dukungan Manajemen dan Dukungan Teknis Lainnya Ditjen Peternakan (1787) dengan Output :
  - a. Layanan Dukungan Manajemen Eselon 1 (1787.950) dengan komponen:
    - 1) Penyusunan rencana program dan penyusunan rencana anggaran (051);
    - 2) Pelaksanaan pemantauan dan evaluasi (052) ;
    - 3) Pengelolaan Keuangan (054) ;
    - 4) Pelayanan Rumah Tangga (059) , dan
    - 5) Pelayanan Organisasi, Tata Laksana, dan Reformasi Birokrasi (061).
  - b. Layanan Dukungan Manajemen Satker (1787.970) dengan Komponen:
    - 1) Penyusunan rencana program dan Penyusunan rencana anggaran (051)
    - 2) Pembangunan dan Renovasi Gedung dan Bangunan dengan komponen Renovasi Gedung dan Bangunan (052);
    - 3) Pengelolaan Keuangan dan Perbendaharaan (053);
    - 4) Pengelolaan Kepegawaian (054);
    - 5) Pelayanan Umum, Pelayanan Rumah Tangga dan Perlengkapan (055)
  - c. Layanan Perkantoran (1787.994) dengan komponen:
    - 1) Gaji dan tunjangan (001)

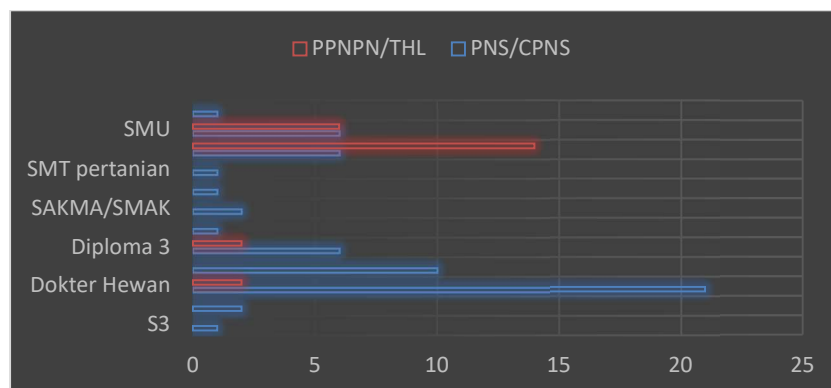
Tabel. 1 Data Anggaran yang dikelola BPMSPH pada Tahun Anggaran 2020.

No.	Program/Kegiatan	Anggaran(Rp.)
	Program Pemenuhan Pangan Asal Ternak dan Agribisnis Peternakan Rakyat (018.06.09)	16.952.459.000,00
1.	Penjaminan Produk Hewan yang ASUH (Aman, Sehat, Utuh, dan Halal) (1786)	9.763.263.000,00
2.	Dukungan Manajemen dan Dukungan Teknis Lainnya Ditjen Peternakan (1787)	7.189.196.000,00

## B. KEPEGAWAIAN

Tahun 2020 jumlah pegawai BPMSPH sebanyak 82 (delapan puluh dua) orang yang terdiri dari 54 (lima puluh empat) orang PNS, 4 (empat) orang CPNS, 22 (dua puluh dua) orang Tenaga Kontrak, dan 2 (dua) orang Dokter Hewan sebagai pegawai Tenaga Harian Lepas (THL). Dilihat dari jenjang pendidikannya, dari jumlah pegawai sebanyak 82 (Delapan puluh dua) orang, dapat dilihat sesuai dengan tabel statistik berikut:

Grafik 1. Data Pegawai Berdasarkan Jenjang Pendidikan



Pada tahun 2020 BPMSPH terdapat 2 (dua) orang mutasi Pegawai Negeri Sipil (PNS), 1 (satu) PNS purna tugas dan mendapat tambahan Calon Pegawai Negeri Sipil (CPNS) sebanyak 4 (empat) orang pada bulan Desember 2020 yang terhitung Surat Pernyataan Melaksanakan Tugas (SPMT) pertanggal 1 Januari 2021. Kegiatan bagian Kepegawaian disajikan dalam tabel 2 sampai dengan 16.

Tabel 2. Keadaan Pegawai BPMSPH berdasarkan Status dan Tingkat Pendidikan pada Tahun 2020

No.	Tingkat Pendidikan	Status Kepegawaian		
		PNS	PPNPN/THL	Jumlah
1	S3	1		1
2	S2	2		2
3	Dokter Hewan	21	2	21
4	Sarjana (S1)	10		11
5	Diploma 3	6	2	7
6	D2 Higiene Makanan	1		1
7	SAKMA/SMAK	2		2
8	SPP Peternakan	1		1
9	SMT pertanian	1		1
10	SMK	6	14	21
11	SMU	6	6	12
12	SD	1		1
Jumlah		58	24	82

Tabel 3. Pegawai yang mengalami kenaikan pangkat di tahun 2020

No	Nama	Asal Pangkat	Pangkat Baru	Periode
1	drh. Rr. Anik Winanningrum	III/d	IV/a	April
2	Sani Susanty, S.Si	III/d	IV/a	April
3	drh. Ika Kartika Syarifah	III/d	IV/a	April
4	drh. Eko Nur Fitriyani	III/b	III/c	April
5	Eni Nuraeni	II/c	II/d	April
6	Dr. Drh. Puji Rahayu	IV/a	IV/b	Oktober
7	Drh. Thufeil Yunindika	III/b	III/c	Oktober
8	Attya Asuh Insani, ST	III/c	III/d	Oktober
9	Elis Damayanti, A.Ma	III/b	III/c	Oktober

Tabel 4. Data pegawai yang melakukan uji kompetensi Jabatan Fungsional

No	Uraian Informasi	Jenjang Jabatan Tujuan
1	Fitri Amalia, S. Si	PMHP Ahli Madya
2	Sani Susanti, S.Si	PMHP Ahli Madya
3	Riska Desitani, S.Si	PMHP Ahli Muda
4	Met Rizal, S.Pt	PMHP Ahli Muda
5	Suri Latudiana	PMHP Penyelia



Tabel 5. Kenaikan Jabatan Fungsional

No	Nama	Asal Jabatan	Jabatan Baru	Periode
1	drh. Diyan Cahyaningsari	Medik Veteriner Pertama	Medik Veteriner Muda	13 Mei 2020
2	Sani Susanty, S.Si	PMHP Muda	PMHP Madya	13 Mei 2020
3	Elis Damayanti, A.Ma	PMHP Mahir	PMHP Penyelia	13 Mei 2020
4	drh. Ajeng Herpianti Utari	Calon Medik Veteriner Pertama	Medik Veteriner Pertama	11 Juni 2020
5	drh. Monika Danaparamitha	Calon Medik Veteriner Pertama	Medik Veteriner Pertama	11 Juni 2020
6	drh. Hanif Anisatun	Calon Medik Veteriner Pertama	Medik Veteriner Pertama	11 Juni 2020
7	Ari Retnowati, S.Pt	Calon PMHP Pertama	PMHP Pertama	11 Juni 2020

Dalam rangka melaksanakan misi RENSTRA dalam meningkatkan kompetensi SDM dalam menjamin mutu hasil pengujian serta menambah wawasan dan meningkatkan kemampuan, keahlian dan keterampilan SDM telah dilakukan berbagai jenis pelatihan peningkatan kompetensi pegawai BPMSPH baik fungsional Medik Veteriner, Paramedik Veteriner, Pengawas Mutu Hasil Pertanian (PMHP), Arsiparis maupun fungsional umum. Dari jumlah pegawai sebanyak 81 (delapan puluh satu) orang, telah dilaksanakan pelatihan kepada 21 pegawai (25.90%), hal ini mengalami penurunan dibandingkan dengan Tahun 2019 sebesar 53.09

% . Hal ini disebabkan kondisi pandemi yang menyebabkan penawaran dan penyelenggaraan pelatihan lebih sedikit dibandingkan tahun sebelumnya. Namun demikian, telah memenuhi sasaran mutu yaitu peningkatan kompetensi pegawai sebesar minimal 10%.

Disamping itu juga memberikan kesempatan kepada pegawai yang memenuhi syarat dengan mengusulkan untuk turut serta dalam pelaksanaan Tugas Belajar (TB). Pada Tahun 2020 terdapat 1 (satu) pegawai yang sedang menjalankan Tugas Belajar di Institut Pertanian Bogor, hal ini melebihi target misi di dalam RENSTRA yaitu 1 pegawai per dua tahun. Kemudian, dalam melaksanakan tugas pokok dan fungsinya, seluruh pegawai telah diberikan tugas masing-masing (dalam uraian tugas) sesuai dengan keahliannya. Data pegawai yang melaksanakan pelatihan dan Tugas Belajar pada tahun 2020.

Tabel 6. Data Pegawai yang Mengikuti Tugas Belajar

No	Nama Pegawai/ NIP	Program/Surat Penugasan	Tempat
(1)	(2)	(3)	(4)
1	drh. Thufeil Yunindika 198706142015031002	S2 Kesmavet B.25008/KP.320/F5.A/06/2019	IPB

Tabel 7. Mutasi dan Purna Pegawai

No	Uraian Informasi	Tanggal
1	Mutasi drh. Denny Simon Simatupang ke Balai Veteriner Medan	01 Agustus 2020
2	Mutasi drh. Armin Riandi ke Kesmavet	01 Desember 2020
3	Purna Pegawai an Andi Surjatna	01 September 2020

Tabel 8. Data Kenaikan Gaji Berkala Pegawai

No	Nama Pegawai	Periode
1	drh. Oli Susanti	Januari
2	drh. Ery Novarieta Harshanty	Januari
3	drh. Rr. Anik Winanningrum	Januari
4	Metrizal, S.Pt	Januari
5	Zeze Zakiah, S.Si	Januari
6	drh. Ajeng Herpianti Utari	Januari
7	drh. Monika Danaparamitha	Januari
8	drh. Hanif Anisatun	Januari
9	Ari Retnowati, S.Pt	Januari
10	Muhammad Iqbal Zein	Februari
11	Riska Desitania, S.Si	Maret
12	Sani Susanty, S.Si	Maret
13	Muhammad Iwan Dzulfazar	Maret
14	Rusnaedi	April
15	Asep Saepudin	April
16	Fitri Amalia, S.Si, M. Si	April
17	Angryani Chahyaningtyas Periwatari	April
18	Komarudin	Mei
19	Erwin Yusuf Ekaputra	Mei
20	Rustiadi	Mei

Pelatihan maupun bimbingan teknis (bimtek), merupakan kegiatan pelatihan dan pengembangan pengetahuan serta kemampuan yang dapat digunakan untuk memecahkan masalah yang dihadapi oleh setiap pegawai di BPMSPH. Menghadapi tantangan bahwa semakin tingginya tingkat kompetensi yang dibutuhkan, maka pelatihan dan bimbingan teknis menjadi kebutuhan untuk individu pegawai.

Tabel 9. Data pegawai yang melaksanakan Bimbingan Teknis, Pelatihan, Workshop dan Pendidikan Pelatihan TA. 2020

No	Nama	Tanggal Berangkat	Tanggal Kembali	Lokasi	Keterangan	Nomor Surat Tugas
1	Muhamad Iqbal	13-Jan-20	17-Jan-20	Bogor	Undangan Workshop Penyusunan Laporan Keuangan/Barang Semester II TA.2019 bertempat di The Sahira Hotel Jalan Ahmad Yani No 17-23 Kota Bogor	00006/SPT/KU.300/021/F6 A/01/2020
2	Erwin Yusuf Ekaputra					
3	Muhammad Iqbal Zein					00007/SPT/KU.300/021/F6 A/01/2020
4	Sani Susanty, S.Si	28-Jan-20	28-Jan-20	Kota Jakarta Timur	Menghadiri Undangan Workshop Digestion at Its Best with Multiwave 7000 bertempat di Balai Pengawasan Mutu Barang Jalan Raya Bogor No. 26, RT.2/RW.8, Ciracas, Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur	00020/SPT/KU.300/021/F6 A/01/2020
5	Nyi Raden Elok Kania Suryaningsih, S.Si					
6	Dr. drh. Puji Rahayu, Med.Vet	31-Jan-20	31-Jan-20	Kabupaten Bogor	Menghadiri The 10th Strategic Talk Mengenal Lebih Jauh Virus Corona dan Strategi Mitigasi Dampak bertempat di Ruang Danau 2 Sps Lt. 1 Kampus IPB Dramaga Jalan Raya Dramaga, Kabupaten Bogor	00026/SPT/KU.300/021/F6 A/01/2020
7	drh. Kanti Puji Rahayu					
8	drh. Diyan Cahyaningsari, M.Si	05-Feb-20	06-Feb-20	Kabupaten Bogor	Workshop Invitation Detection of Porcine DNA Content For Supporting Halal Certification bertempat di Puslit Bioteknologi LIPI Jalan Raya Jakarta-Bogor KM 46 Cibinong, Kabupaten Bogor	00034/SPT/KU.300/021/F6 A/02/2020
9	Drh. Hanif Anisatun					

No	Nama	Tanggal Berangkat	Tanggal Kembali	Lokasi	Keterangan	Nomor Surat Tugas
10	Drh. Monika Danaparamitha Andriani	09-Feb-20	28-Feb-20	Yogyakarta	Undangan Bimbingan Teknis PELVI bertempat di Hotel Royal Ambarukmo Jalan Laksda Adisucipto Nomor 81, Yogyakarta	00039/SPT/KU.300/021/F6 A/02/2020
11	Muhamad Iqbal	11-Feb-20	14-Feb-20	Yogyakarta	Workshop Aplikasi BAST 526 Tahun 2019 bertempat di Grand Dafam Rohan Jogja Hotel Jalan Gedongkuning Nomor 336, Modalan, Banguntapan, Bantul, DI. Yogyakarta	00045/SPT/KU.300/021/F6 A/02/2020
12	Ari Retnowati, S.Pt.	12-Feb-20	14-Feb-20	Bogor	Bimtek Implementasi Standar Mutu dan Keamanan Pangan untuk UPH Peternakan bertempat di Royal Hotel Bogor Jalan Ir H Juanda Nomor 16, Bogor Tengah, Kota Bogor	00049/SPT/KU.300/021/F6 A/02/2020
13	drh. Thertia Belladona					

No	Nama	Tanggal Berangkat	Tanggal Kembali	Lokasi	Keterangan	Nomor Surat Tugas
14	drh. Hasan Abdullah Sanyata	12-Feb-20	12-Feb-20	Kota Jakarta Selatan	Undangan Pertemuan "In-Country Workshop on Monitoring of The Quantities and Usage Patterns of Antimicrobial Agents Used in Animal" bertempat di Aston Priority Simatupang Hotel & Conference Center Jalan TB Simatupang Kav. 9, Kebagusan, Jakarta Selatan	00011/SPT/KU.300/021/F6 A/01/2020
15	Fitri Amalia, S.Si, M.Si.	13-Feb-20	13-Feb-20	Kota Jakarta Selatan	Advance Application for Food and Feed Analysis bertempat di PSW Antasari Hotel Jalan Pangeran Antasari Nomor 75, RT 12/RW 13, Cilandak Barat, Kota Jakarta Selatan	00048/SPT/KU.300/021/F6 A/02/2020
16	drh. Denny Simon Simatupang					
17	Kudung Suroso	13-Feb-20	13-Feb-20	Bandung	Undangan Sosialisasi Inpassing Jabatan Fungsional Pengelola Keuangan dan BMN bertempat di Hotel Holiday Inn Bandung Jalan Djunjunan Pasteur 96, Bandung	00037/SPT/KU.300/021/F6 A/02/2020
18	Erwin Yusuf Ekaputra					
19	drh. Rr. Anik Winanningrum	18-Feb-20	18-Feb-20	Kabupaten Bogor	Sosialisasi Tata Cara Revisi Anggaran TA.2020 dan Bimtek Aplikasi SAKTI Web bertempat di Hotel Lor In Sentul Jalan Tol Lingkar Luar Bogor KM. 32, Sentul, Jawa Barat.	00065/SPT/KU.300/021/F6 A/02/2020

No	Nama	Tanggal Berangkat	Tanggal Kembali	Lokasi	Keterangan	Nomor Surat Tugas
20	drh. Hastuti Kunci Rahayu					
21	Atzhar Rezha Siregar, S.TP	19-Feb-20	19-Feb-20	Kota Bogor	Undangan Seminar Puslitbangnak bertempat di Aula Puslitbang Peternakan Jalan Raya Pajajaran Kav E 59, Kota Bogor	00064/SPT/KU.300/021/F6 A/02/2020
22	Sutiyastuti					
23	Metrizal, S.Pt.	24-Feb-20	27-Feb-20	Kota Jakarta Pusat	Pelatihan JLPPI Tahun 2020 Deteksi DNA spesifik Porcine pada sampel yang mengandung DNA rendah menggunakan Realtime PCR bertempat di PPPOMN BPOM Jalan Percetakan Negara Nomor 23, Jakarta Pusat	00071/SPT/KU.300/021/F6 A/02/2020
24	drh. Rr. Anik Winanningrum	25-Feb-20	29-Feb-20	Semarang	Workshop TLHP Itjen bertempat di Horison Nindya Semarang Jalan Brigjend Sudiarto Nomor 496 Semarang	00086/SPT/KU.300/021/F6 A/02/2020
25	Erwin Yusuf Ekaputra					00087/SPT/KU.300/021/F6 A/02/2020
26	Kudung Suroso					
27	Retno Yuni Pramono, SIP.	27-Feb-20	28-Feb-20	Kota Bogor	Bimbingan Teknis Pengelolaan dan Pelayanan Informasi Publik bertempat di Auditorium Ismunadji, Kampus Penelitian Pertanian Cimanggu Jalan Tentara Pelajar, Kota Bogor	00090/SPT/KU.300/021/F6 A/02/2020
28	Rizky Imanullah, A.Md.					

No	Nama	Tanggal Berangkat	Tanggal Kembali	Lokasi	Keterangan	Nomor Surat Tugas
29	drh. Hasan Abdullah Sanyata	11-Mar-20	11-Mar-20	Bogor	Sosialisasi dan Bimbingan Teknis Proposal Kompetisi Inovasi Pelayanan Publik (KIPP) Tahun 2020 bertempat di Aula Dr. Ir. M. Ismunadji, PSEKP, Jalan Tentara Pelajar Nomor 3B, Kota Bogor	00111/SPT/KU.300/021/F6 A/03/2020
30	Fuad Al Farisi, S.Pt.					
31	Angryani Chahyaningtyas Perwitasari	11-Mar-20	11-Mar-20	Bogor	Mengikuti Ujian Komperhensif dan Ujian Sertifikasi (E-Learning) bertempat di KPPN Bogor Jalan Ir. H. Juanda Nomor 62, Kota Bogor	00104/SPT/KU.300/021/F6 A/03/2020
32	Dr. Med. Vet. Drh Puji Rahayu	04-Mar-20	04-Mar-20	Bogor	Undangan Seminar Publik dan Continuing Professional Development bertempat di Ruang Rapat I (Sribaduga) Balai Kota Bogor Jalan Ir. H. Juanda No.10, Paledang, Kecamatan Bogor Tengah, Kota Bogor	00091/SPT/KU.300/021/F6 A/02/2020
33	Drh. Armin Riandi					
34	drh. Hasan Abdullah Sanyata	12-Mar-20	14-Mar-20	Bogor	Undangan Workshop Percepatan Serapan Anggaran Tahun 2020 bertempat di Bogor Icon Hotel and Convention Jalan Sholeh Iskandar Nomor 1, Cibadak, Tanah Sareal, Kota Bogor	00113/SPT/KU.300/021/F6 A/03/2020
35	drh. Rr. Anik Winanningrum					00116/SPT/KU.300/021/F6 A/03/2020



No	Nama	Tanggal Berangkat	Tanggal Kembali	Lokasi	Keterangan	Nomor Surat Tugas
36	Drh. Hasan Abdullah Sanyata	17-Mar-20	20-Mar-20	Bali	Undangan Peserta Workshop SPIP bertempat di Hotel Mercure Bali Harvesland Kuta Jalan By Pass Ngurah Rai Nomor 8, Kuta, Bali	00120/SPT/KU.300/021/F6 A/03/2020
37	Drh. Hasan Abdullah Sanyata	06-Mei-20	06-Mei-20	Bogor	Virtual Training HAS 23000 (Sistem Jaminan Halal) melalui Zoom Meeting	B-05030/TU.040/F5.A/05/2020
38	Dr. Med. Vet. Drh Puji Rahayu					
39	Metrizal, S.Pt					
40	Fuad Al Farisi, S.Pt					
41	drh. Diyan Cahyaningsari, M.Si	29-Mei-20	29-Mei-20	Bogor	Undangan Seminar Bulanan Puslitbangnak melalui aplikasi Zoom	B-28009/TU.040/F5.A/05/2020
42	Drh. Hanif Anisatun					
43	Drh. Hasan Abdullah Sanyata	13 Jun 2020	13 Jun 2020	Bogor	Menghadiri Webminar Askesmaveti Tentang Pelaksanaan Pemotongan Hewan Kurban di Tengah Pandemi Covid-19 melalui Video Conference	
44	Drh. Nuraini Triwijayanti					
45	Drh. Diyan Cahyaningsari, M. Si					
46	Drh. Fevi Yani					
47	Drh. Oli Susanti					
48	Drh. Kanti Puji Rahayu					

No	Nama	Tanggal Berangkat	Tanggal Kembali	Lokasi	Keterangan	Nomor Surat Tugas
49	Dini Tri Mardiani, ST,MT	18 Jun 2020	18 Jun 2020	Bogor	Menghadiri Webminar Sosialisasi IACUC dan Komisi Kesejahteraan Hewan Coba Balitbangtan (KKHB) di Era New Normal melalui Video Conference Zoom	
50	Riska Desitania, S.Si					
51	Metrizal, S.Pt					
52	Atzhar Rezha Siregar, S.TP					
53	Drh. Hasan Abdullah Sanyata	9 Jul 2020	9 Jul 2020	Bogor	Menghadiri Webminar Sosialisasi Keamanan Pangan melalui Video Conference Zoom	
54	Drh. Agus Triana Wijatagati					
55	Drh. Hasan Abdullah Sanyata	11-Jul-20	11-Jul-20	Bogor	Menghadiri Seminar World Zoonosis Day melalui Video Conference Zoom dan Live Streaming Youtube Kesmavet	
56	Drh. Nuraini Triwijayanti					
57	Drh. Diyan Cahyaningsari, M. Si					
58	Drh. Monika Danaparamitha Andriani					
59	Agnes Swasti Anindya, S. TP					
60	Angryani Chahyaningtyas Perwitasari					

No	Nama	Tanggal Berangkat	Tanggal Kembali	Lokasi	Keterangan	Nomor Surat Tugas
61	Drh. Eko Nur Fitriyani	21 Jul 2020	21 Jul 2020	Bogor	Menghadiri Seminar Daring Penulisan Karya Ilmiah dan Sharing Publikasi melalui Video Conference Zoom Meeting	
62	Drh. Denny Simon Simatupang					
63	Drh. Monika Danaparamitha Andriani					
64	Drh. Hasan Abdullah Sanyata	25 Jul 2020	25 Jul 2020	Bogor	Menghadiri Webminar Prodia "Jantung Sehat Pada Era New Normal" melalui Zoom Meeting	
65	Drh. Rr. Anik Winanningrum					
66	Drh. Nuraini Triwijayanti					
67	Drh. Diyan Cahyaningsari, M. Si					
68	Drh. Kanti Puji Rahayu					
69	Muhammad Iwan Dzulfazar					
70	Ading Wahyudi, A.Md					
71	Eni Nuraeni					
72	Drh. Hanif Anisatun	24 Jul 2020	24 Jul 2020	Bogor	Menghadiri Webminar Penyelenggaraan Qurban sesuai Prinsip ASUH dan Kesejahteraan Hewan	
73	Drh. Ajeng Herpianti Utari					
74	Muhammad Iwan Dzulfazar					
75	Metrizal, S.Pt					

No	Nama	Tanggal Berangkat	Tanggal Kembali	Lokasi	Keterangan	Nomor Surat Tugas
76	Drh. Reno Rozalia Adisastra					
77	Drh. Hasan Abdullah Sanyata	28-Jul-20	28-Jul-20	Bogor	Menghadiri Webminar Kearsipan Seri II Penyelamatan Arsip Kementerian Pertanian Periode 2014 sd 2019 melalui Zoom Meeting	
78	Elah Sriheryanti, A.Md					
79	Asep Saepudin					
80	Muhamad Iqbal					
81	Eni Nuraeni					
82	drh. Hastuti Kunci Rahayu	10-Agu-20	10-Agu-20	Depok	Undangan Workshop Pengisian Aplikasi e-SAKIP bertempat di The Margo Hotel Jalan Margonda Raya Nomor 358 Kota Depok	00184/SPT/KU.300/021/F6 A/08/2020
83	Drh. Hasan Abdullah Sanyata	13 Agu 2020	13 Agu 2020	Bogor	Menghadiri Webminar Tantangan Dalam Menjamin Kesehatan Hewan dan Keamanan Pangan Asal Hewan di Era New Normal melalui Aplikasi Zoom	
84	Dr. Med. Vet. Drh Puji Rahayu					
85	Drh. Hanif Anisatun					
86	Riska Desitania, S.Si					
87	Fitri Amalia, S.Si, M.Si					
88	Muhamad Iqbal	09-Sep-20	11-Sep-20	Cirebon	Bimtek Penyusunan Laporan Keuangan dan Laporan BMN Tahun 2020 bertempat di The Luxton , Cirebon	00216/SPT/KU.300/021/F6 A/09/2020
89	Muhammad Iqbal Zein					

No	Nama	Tanggal Berangkat	Tanggal Kembali	Lokasi	Keterangan	Nomor Surat Tugas
90	Dr. Med. Vet. Drh Puji Rahayu	15 Sep 2020	15 Sep 2020	Bogor	Menghadiri Undangan Sosialisasi dan Pembahasan SNI di Bidang Kesmavet melalui Aplikasi Zoom Meeting	
91	Muhamad Iqbal	12-Okt-20	14-Okt-20	Bogor	Undangan Workshop Penyusunan Laporan Keuangan dan Barang Periode Triwulan III Tahun 2020 bertempat di Hotel Sahira Butik Jalan Paledang Nomor 53, Kota Bogor	00257/SPT/KU.300/021/F6 A/10/2020
92	Muhammad Iqbal Zein					
93	Erwin Yusuf Ekaputra					
94	Ading Wahyudi, A.Md.	15-Okt-20	16-Okt-20	Tangerang Selatan	Sosialisasi dan Workshop Pengadaan Langsung Secara Elektronik Wilayah Jabodetabek bertempat di Swiss-Belhotel Serpong Intermark Indonesia Jalan Komp. BSD Serpong, Tangerang Selatan, Banten	00264/SPT/KU.300/021/F6 A/10/2020
95	Drh. Hasan Abdullah Sanyata	12 Okt 2020	12 Okt 2020	Bogor	Menghadiri Sosialisasi Pemahaman Sistem Manajemen Anti Penyuapan (SMAP) SNI ISO 37001:2016 melalui Video Conference Zoom Meeting	
96	Drh. Rr. Anik Winanningrum					
97	Drh. Nuraini Triwijayanti					

No	Nama	Tanggal Berangkat	Tanggal Kembali	Lokasi	Keterangan	Nomor Surat Tugas
98	Drh. Diyan Cahyaningsari, M. Si					
99	Drh. Agus Triana Wijatagati					
100	Drh. Woro Dyah Pinilih					
101	Dr. Med. Vet. Drh Puji Rahayu					
102	Drh. Fevi Yani					
103	Drh. Kanti Puji Rahayu					
104	Drh. Ery Novarieta Harshanty					
105	Drh. Oli Susanti					
106	Drh. Ika Kartika Syarifah					
107	Muhammad Iwan Dzulfazar					
108	Fuad Al Farisi, S.Pt					
109	Agnes Swasti Anindya, S. TP					
110	Fadlilatut Tadkiroh, A. Md					
111	Rizky Imanullah, A.Md					
112	Kudung Suroso					
113	Ahmad Holik					
114	Abdul Rohmat					

No	Nama	Tanggal Berangkat	Tanggal Kembali	Lokasi	Keterangan	Nomor Surat Tugas
115	Fitri Amalia, S.Si, M.Si					
116	Drh. Thertia Belladona					
117	Drh. Reno Rozalia Adisastra					
118	Andika Yusuf Fahmi, A. Md					
119	Rinawati					
120	Dahlan					
121	Slamet Idris					
122	Rizki Susanto					
123	Dessy Yulawati					
124	Achmad Dani					
125	Pandu Prasetyo					
126	Rifki Heryudi					
127	Rochmad Budi Santosa					
128	Miftah Agnia Kamilarani					
129	Drh. Nuraini Triwijayanti	26-Okt-20	13-Nov-20	Bogor	DFC Scholarship Programme/Danish Ministry of Foreign Affairs "Food Safety in the Dairy Sector" melalui online course	B- 28009/TU.040/F5.A/05/202 0
130	Drh. Fevi Yani					
131	Drh. Hanif Anisatun					

No	Nama	Tanggal Berangkat	Tanggal Kembali	Lokasi	Keterangan	Nomor Surat Tugas
132	Ari Retnowati, S. Pt	27-Nov-20	28-Nov-20	Kabupaten Bogor	Bimbingan Teknis Pengadaan Barang/Jasa dan Ujian Sertifikasi Keahlian Pengadaan Barang/Jasa Tingkat Dasar	00337/SPT/KU.300/021/F6 A/11/2020
133	Fuad Al Farisi, S.Pt.					
134	Drh. Hasan Abdullah Sanyata	23 Nov 2020	23 Nov 2020	Bogor	World Antimicrobial Awareness Week 2020 melalui Webminar	
135	Drh. Nuraini Triwijayanti					
136	Drh. Diyan Cahyaningsari, M. Si					
137	Dr. Med. Vet. Drh Puji Rahayu					
138	Drh. Fevi Yani					
139	Drh. Oli Susanti					
140	Drh. Ery Novarieta Harshanty					
141	Drh. Kanti Puji Rahayu					
142	Riska Desitania, S.Si					



No	Nama	Tanggal Berangkat	Tanggal Kembali	Lokasi	Keterangan	Nomor Surat Tugas
143	Drh. Eko Nur Fitriyani	12-Nov-20	04-Des-20	Bogor	Menghadiri Pelatihan Dasar Fungsional Medik Veteriner Angkatan III melalui aplikasi Zoom Cloud Meeting	
144	Drh. Monika Danaparamitha Andriani					
145	Drh. Hanif Anisatun					
146	Drh. Ajeng Herpianti Utari					

### C. KEUANGAN

Realisasi Belanja Negara pada TA 2020 Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Produk Hewan tercantum dalam tabel di bawah ini

Tabel 10. Realisasi PNB BPMSPH TA. 2020

Uraian	31 Desember 2020		
	<b>Penerimaan Negara Bukan Pajak</b>	<b>440.000.000,00</b>	<b>976.126.797,00</b>
Jumlah Pendapatan	440.000.000,00	976.126.797,00	221,85
<b>Belanja Pegawai</b>	<b>3.961.399.000,00</b>	3.929.533.135,00	99,20
Belanja Barang	12.911.060.000,00	12.631.915.033,00	97,84
Belanja Modal	80.000.000,00	77.900.000,00	97,38
Jumlah Belanja	16.952.459.000,00	16.639.348.168,00	98,15

Selama periode berjalan, Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Produk Hewan telah mengadakan revisi Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) dari DIPA awal. Hal ini disebabkan oleh adanya program belanja pemerintah dan adanya perubahan kegiatan sesuai dengan kebutuhan dan situasi serta kondisi pada saat pelaksanaan. Perubahan tersebut berdasarkan sumber pendapatan dan jenis belanja adalah sebagai berikut:

Tabel 11. Perubahan Alokasi Anggaran BPMSPH

Uraian	Anggaran Awal	Anggaran Setelah Revisi
Pendapatan		
<b>Pendapatan Pengujian, Serifikasi, Kalibrasi dan Standarisasi Lainnya</b>	440.000.000,00	440.000.000,00
Jumlah Pendapatan	<b>440.000.000,00</b>	<b>440.000.000,00</b>
Belanja		
Belanja Gaji dan Tunjangan PNS	3.702.859.000,00	3.961.399.000,00
Belanja Barang Operasional	1.142.044.000,00	1.426.516.000,00
Belanja Barang Non Operasional	2.486.469.000,00	3.144.859.000,00
Belanja Barang Persediaan	7.196.611.000,00	4.899.670.000,00
Belanja Jasa	735.150.000,00	650.400.000,00

Uraian	Anggaran Awal	Anggaran Setelah Revisi
Belanja Pemeliharaan	1.963.860.000,00	1.921.354.000,00
Belanja Perjalanan Dalam Negeri	3.085.636.000,00	868.261.000,00
Belanja Modal Peralatan dan Mesin	80.000.000,00	80.000.000,00
Jumlah Belanja	20.392.629.000,00	16.952.459.000,00

Realisasi Pendapatan untuk periode yang berakhir pada 31 Desember 2020 adalah sebesar Rp 974.754.582 atau mencapai 221,54% dari estimasi pendapatan yang ditetapkan sebesar Rp 440.000.000,00. Rincian estimasi pendapatan dan realisasinya adalah sebagai berikut:

Tabel 12. Rincian Estimasi dan Realisasi Pendapatan

Uraian	2020	
	Anggaran	Realisasi
425151 - Pendapatan Penggunaan Sarana dan Prasarana sesuai dengan Tusi	0,00	10.265.000
425289 - Pendapatan Pengujian, Sertifikasi, Kalibrasi, dan Standardisasi Lainnya	440.000.000	865.226.500
425429 - Pendapatan Pengembangan Sumber Daya Manusia Lainnya	0,00	1.600.000
425811 - Pendapatan Denda Penyelesaian Pekerjaan Pemerintah	0,00	799.700
425911 - Penerimaan Kembali Belanja Pegawai Tahun Anggaran Yang Lalu	0,00	595.300
425912 - Penerimaan Kembali Belanja Barang Tahun Anggaran Yang Lalu	0,00	31.417.242
425913 - Penerimaan Kembali Belanja Modal Tahun Anggaran Yang Lalu	0,00	64.850.840
Jumlah	440.000.000	974.754.582

Realisasi Belanja pada TA 2020 adalah sebesar Rp16.639.348.168,00 atau 98,15% dari anggaran belanja sebesar Rp16.952.459.000,00. Rincian anggaran dan realisasi belanja TA 2020 adalah sebagai berikut:

Tabel 13. Rincian Pagu dan Realisasi Belanja T. A 2020

Uraian	2020	
	Anggaran	Realisasi
<b>Akun Belanja</b>		
<b>Belanja Pegawai</b>	<b>3.961.399.000,00</b>	<b>3.929.533.135,00</b>
<b>Belanja Barang</b>	<b>12.911.060.000,00</b>	<b>12.911.060.000,00</b>
Belanja Barang Operasional		1.402.222.114,00
Belanja Barang Non Operasional		3.060.815.105,00
Belanja Barang Persediaan		4.896.970.631,00
Belanja Jasa		619.499.274,00
Belanja Pemeliharaan		1.891.807.776,00
Belanja Perjalanan Dalam Negeri		790.845.733,00
Belanja Barang untuk diserahkan kepada Masyarakat/ Pemda		0,00
Jumlah Belanja Kotor		12.662.503.570,00
Pengembalian Belanja Barang		-30.588.537,00
Jumlah Belanja		12.631.915.033,00
<b>Belanja Modal</b>	<b>80.000.000,00</b>	<b>77.900.000,00</b>
Belanja Modal Peralatan dan Mesin		77.900.000,00
Belanja Modal Gedung dan Bangunan		0,00
<b>Total Belanja</b>	<b>16.952.459.000,00</b>	<b>16.639.348.168,00</b>

Tabel 14. Penambahan Peralatan dan Mesin

No.	Uraian Barang	Qty	Harga Satuan	JUMLAH
1	HP ENVY X360 Convertible	3	24,000,000	72.000.000
2	Printer HP Laser Jet Pro MFP	1	5.900.000	5.900.000
JUMLAH				77.900.000

Sedangkan yang dilakukan oleh staf pengelola keuangan antara lain :

- a. Kepengurusan SPJ semua kegiatan yang menyangkut anggaran dan keuangan
- b. Kepengurusan Gaji, Tunjangan, Uang Lembur dan Pegawai Pemerintah Non Pegawai Negeri (PPNP)
- c. Penyusunan RKAKL (Rencana Kerja Anggaran Kementerian/Anggaran) dan dilanjutkan untuk kepengurusan DIPA.
- d. Mengurus Revisi DIPA baik ke Kanwil DJPB Jawa Barat maupun ke DJA Jakarta
- e. Pembuatan berkas SPP (Surat Permintaan Pembayaran)
- f. Penelitian dan Verifikasi berkas SPP dan Pembuatan SPM (Surat Perintah Pembayaran)
- g. Mengurus pencairan dana ke KPPNPembuatan SAI (Sistem Akutansi Instansi) dan Rekonsiliasi dengan KPPN

#### **D. KEGIATAN RUMAHTANGGA DAN PERLENGKAPAN**

Kegiatan Rumah tangga dan Perlengkapan mencakup kegiatan administrasi kearsipan, surat-menyurat, rumah tangga dan perlengkapan serta pengelolaan kendaraan dinas.

Pelaksanaan kegiatan administrasi barang berdasarkan buku pedoman administrasi barang Kementerian Pertanian dilengkapi buku induk barang, buku/kartu stok barang, kartu inventaris barang, kartu inventaris ruangan dan buku pembantu lainnya.

## 1. Kegiatan Surat – menyurat

Pada Tahun 2020 kegiatan surat – menyurat sesuai dengan catatan buku agenda surat, kegiatan surat keluar tercatat sebanyak **4282** surat, surat masuk tercatat sebanyak 758 surat sehingga total keseluruhan sebanyak 3524 surat yang dikelola (Tabel 15.)

Tabel 15. Rekap Surat Masuk dan Surat Keluar Tahun 2020

No	Kode Klasifikasi	Surat Masuk	Surat Keluar	Jumlah
1	TU	88	426	
2	HM	12	33	
3	KP	43	259	
4	RC	12	80	
5	KU	21	83	
6	OT	6	4	
7	PL	7	1412	
8	RT	-	7	
9	PW	13	1	
10	PK	12	1124	
11	SM	4	1	
12	HK	1	94	
13	Umum	539	-	
Jumlah		758	3524	4282

## 2. Kegiatan Rumah Tangga dan Perlengkapan

Kegiatan Rumah Tangga dan Perlengkapan yaitu antara lain :

- a. Pengelolaan dan Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar
- b. Pemeliharaan gedung dan taman
- c. Pemeliharaan Alat dan Mesin Perkantoran (Komputer, Laptop, Printer, AC, Genset, Kulkas, Dispenser, mesin penyedot debu dll
- d. Pemeliharaan mobil Dinas
- e. Pemeliharaan kendaraan Roda Dua sebanyak

- f. Pengelolaan barang inventaris
- g. Pelayanan dan Pengelolaan gudang baik bahan kimia, biologi, penunjang maupun ATK.
- h. Pengelolaan SIMAK BMN
- i. Pengelolaan Website BPMSPH

### 3. Kegiatan Perpustakaan

Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Produk Hewan juga didukung dengan buku-buku referensi yang ada dipergustakaan sebagai bahan acuan dalam pemeriksaan dan pengujian mutu produk peternakan serta sebagai bahan referensi dalam pengembangan metode. Perpustakaan BPMSPH telah terbit secara online sehingga dapat diakses oleh pengguna secara mudah dan cepat dimanapun berada.

## **E. KEGIATAN PENGADAAN BARANG DAN JASA**

Tabel 16. Laporan Monitoring Kontrak Tahun 2020

Tabel 16 Laporan Monitoring Kontrak Tahun 2020.

No	Supplier	Nomor	Uraian Kontrak	Akun	Nilai Kontrak	Nilai Realisasi
					(IDR)	
1	CV SINAR CIOMAS	B-10013/PL.020/F5.A/03/2020	Pengadaan Pemeliharaan BSL Unit Cemarannya Mikroba	523129	90291200	90291200
2	CV. RAJAWALI JAYA SAKTI	B-10011/PL.020/F5.A/3/2020	Pengadaan Pemeliharaan Gedung Kantor/Gedung Lab Kesmavet	523111	109651000	109651000
3	PT. SAINS TEKNIK ECOSOLUSI	B-27006/PL.020/F5.A/03/2020	Paket Pekerjaan Pengadaan Pemeliharaan Ducting Gedung Lab. Kesmavet	523111	96250000	96250000
4	CV. SANDI JAYA LESTARI	B-09015/PL.030/F5.A/04/2020	Pengadaan Bahan Penyiapan Sampel Aktif-2 Tahun 2020	521811	139678000	139678000
5	CV. AURORA BINTANG PERMATA	B-13014/PL.030/F5.A/04/2020	Pengadaan Bahan Kimia Biologi Pengujian Aflatoksin MI Tahun 2020	521832	136946700	136946700
6	CV. NUSA INDAH	B-17005/PL.020/F5.A/04/2020	Pekerjaan Pengadaan Pemeliharaan Lahan Parkir Gedung Lab. Kesmavet 3	523111	187162000	187162000
7	CV. SANDI JAYA LESTARI	B-28003/PL.030/F5.A/04/2020	Pengadaan Penyiapan Sampel Pasif 1 Tahun 2020	521811	93269000	93269000
8	CV. MEGA KENCANA ABADI	B-28004/PL.030/F5.A/04/2020	Pengadaan Bahan Gelas dan Pendukung Pengujian Logam Berat menggunakan Vapour dan GTA AAS	521811	92150300	92150300
9	CV.MANDIRI PERSADA	B-28001/PL.030/F5.A/04/2020	Pengadaan Bahan Gelas dan Penunjang Pengujian Identifikasi Spesies menggunakan PCR Tahun 2020	521811	133271050	133271050
10	CV.MANDA ABADI	B-28002/PL.030/F5.A/04/2020	Pengadaan Bahan Gelas dan Penunjang Pengujian Bioteknologi Zoonosis Parasit Tahun 2020	521811	64497070	64497070
11	CV MCM TRIJAYA PERKASA	B-05027/PL.030/F5.A/05/2020	Pengadaan Bahan Kimia Biologi Pengujian Cemarannya Mikroba Non Patogen Tahun 2020	521832	219290500	219290500



No	Supplier	Nomor	Uraian Kontrak	Akun	Nilai Kontrak	Nilai Realisasi
					(IDR)	
12	PT DIPA PUSPA LABSAINS	B-15006/PL.030/F5.A/05/2020	Pengadaan Bahan Kimia Biologi Pengujian Susseptibilitas Antimikroba Tahun 2020	521832	125048000	125048000
13	PT DIPA PUSPA LABSAINS	B-15005/PL.030/F5.A/05/2020	Pengadaan Bahan Kimia Biologi, Gelas dan Penunjang Pengujian Resistensi Antimikroba Tahun 2020	521832	187572000	187572000
14	CV.MANDIRI PERSADA	B-19012/PL.030/F5.A/05/2020	Pengadaan Bahan Gelas dan Penunjang Pengujian Cemaran Mikroba Non Patogen Tahun 2020	521811	67849100	67849100
15	CV.MANDA ABADI	B-20001/PL.030/F5.A/05/2020	Pengadaan Bahan Kimia Biologi Pengujian Cemaran Mikroba Patogen Tahun 2020	521832	177559250	177559250
16	CV CAHAYA GEMILANG ABADI	B-19013/PL.030/F5.A/05/2020	Pengadaan Bahan Gelas dan Penunjang pengujian Cemaran Mikroba Patogen Tahun 2020	521811	87603010	87603010
17	CV. AURORA BINTANG PERMATA	B-18008/PL.030/F5.A/05/2020	Pengadaan Bahan Gelas dan Penunjang Pengujian Proksimat Tahun 2020	521811	54760000	54760000
18	CV. MEGA KENCANA ABADI	B-19001/PL.030/F5.A/05/2020	Pengadaan Bahan Kimia Biologi Pengujian Residu Obat menggunakan ELISA	521832	186829500	186829500
19	CV. MEGA KENCANA ABADI	B-10038/PL.030/F5.A/06/2020	Pengadaan Bahan Kimia Biologi Pengujian Cemaran Mikroba Patogen 2 Tahun 2020	521832	194271000	194271000
20	PT DIPA PUSPA LABSAINS	B-12002/PL.030/F5.A/06/2020	Pengadaan Bahan Kimia Biologi, Gelas dan Penunjang Pengujian Resistensi Antimikroba-2 Tahun 2020	521832	109417000	109417000
21	CV.MANDIRI PERSADA	B-16006/PL.030/F5.A/06/2020	Pengadaan Bahan Kimia Biologi Pengujian Residu Hormon (TBA, DES, MGA dan Zeranol) menggunakan HPLC	521832	91481000	91481000
22	CV CAHAYA GEMILANG ABADI	B-15011/PL.030/F5.A/06/2020	Pengadaan Bahan Kimia Biologi Pengujian Residu Pestisida Tahun 2020	521832	106890300	106890300

23	CV. AURORA BINTANG PERMATA	B-17003/PL.030/F5.A/06/2020	Pengadaan Bahan Kimia, Biologi Pengujian Bioteknologi (Zoonosis Virus)	521832	118954000	118954000
24	CV. MEDIA LABS	B-16008/PL.030/F5.A/06/2020	Pengadaan Bahan Kimia, Biologi Pengujian Bioteknologi (Zoonosis Parasit)	521832	75149063	75149063
25	CV.MANDA ABADI	B-17005/PL.030/F5.A/06/2020	Pengadaan Bahan Gelas dan Pendukung Pengujian Residu Hormon (TBA, DES, MGA dan ZERANOL) menggunakan HPLC	521811	83183950	83183950
26	CV. AURORA BINTANG PERMATA	B-19001/PL.030/F5.A/06/2020	Pengadaan Bahan Kimia, Biologi Pengujian Residu Obat/Tapis Skrening Tahun 2020	521832	194200765	194200765
27	CV. SENTRA PRIMA TEKNIK	B-24003/PL.030/F5.A/06/2020	Pengadaan Bahan Kimia, Biologi Pengujian Residu Obat Konfirmasi Tahun 2020	521832	77715000	77715000
28	CV. MITRA JASA LAKSANA	B-24001/PL.030/F5.A/06/2020	Pengadaan Bahan Gelas dan Pendukung Pengujian Residu Logam Berat Flame AAS Tahun 2020	521811	52910000	52910000
29	SUTMARINDO JAYA MANDIRI, PT	B-24002/PL.030/F5.A/06/2020	Pengadaan Bahan Kimia, Biologi Pengujian Logam Berat menggunakan ICP-MS	521832	95018825	95018825
30	CV. RAJAWALI JAYA SAKTI	B-26001/PL.030/F5.A/06/2020	Pengadaan Bahan Kimia Biologi Pengujian Identifikasi Spesies menggunakan ELISA Tahun 2020	521832	137097000	137097000
31	CV.MANDIRI PERSADA	B-06001/PL.030/F5.A/07/2020	Pengadaan Bahan Kimia, Biologi Pengujian Identifikasi Spesies menggunakan Rapid Test Tahun 2020	521832	158774000	158774000
32	CV.MANDA ABADI	B-13003/PL.030/F5.A/07/2020	Pengadaan Bahan Kimia, Biologi, Gelas dan Penunjang Kegiatan Pengembangan Metoda Tahun 2020	521832	56343100	56343100
33	CV. MEGA KENCANA ABADI	B-27002/PL.030/F5.A/07/2020	Pengadaan Bahan Kimia, Biologi Pengujian Identifikasi Spesies menggunakan instrumen PCR Tahun 2020	521832	130955000	130955000
34	CV. ERA INTI JALU	B-27003/PL.030/F5.A/07/2020	Pengadaan Bahan Gelas dan Pendukung Pengujian Cemar Kimia Pengawet Sederhana Tahun 2020	521811	63337000	63337000

35	BALLORA MUSTIKA JAYA CV	B-25025/PL.010/F5.A/08/2020	Pengadaan Pemeliharaan Clean Room Lab Bioassay Tahun Anggaran 2020	523129	152170150	152170150
36	CV. RAJAWALI JAYA SAKTI	B-25026/PL.010/F5.A/08/2020	Pengadaan Pemeliharaan Clean Room Lab Mikrobiologi Tahun Anggaran 2020	523129	152170150	152170150
37	PT. NUSA ADI DAYA	B-28011/PL.010/F5.A/08/2020	Pengadaan Pemeliharaan Automatic Tranfer Switch (TS) Tahun Anggaran 2020	523129	74030000	74030000
38	CV.MANDIRI PERSADA	B-14002/PL.010/F5.A/09/2020	Peningkatan Sarana Prasarana Pelayanan Lab. Rujukan dan Acuan Pengujian Keamanan Mutu Produk Hewan TA.2020	521219	158994000	158994000
39	PT. SAINS TEKNIK ECOSOLUSI	B-11006/PL010/F5.A/09/2020	Pengadaan Sarana Prasarana Penyiapan Sampel Tahun Anggaran 2020	521219	168850000	168850000
40	CV. SURYA KARYA LABTEKINDO	B-14001/PL.010/F5.A/09/2020	Pengadaan Sarana Prasarana Pelayanan Pengguna Jasa TA. 2020	521219	88990000	88990000
41	CV SINAR CIOMAS	B-30007/PL.020/F5.A/09/2020	Pengadaan Sarana Prasarana Distribusi Sampel Tahun 2020	521219	187275000	187275000
42	CV SINAR CIOMAS	B-30008/PL.020/F5.A/09/2020	Pengadaan Sarana Prasarana Pengamanan Sampel Tahun 2020	521219	53350000	53350000
43	CV.MANDIRI PERSADA	B-02002/PL.010/F5.A/10/2020	Pengadaan Sarana Peningkatan Pelayanan Lab PMSR Tahun 2020	521219	170613000	170613000
44	SETIAJAYA MOBILINDO PT	B-21004/PL.010/F5.A/10/2020	Pengadaan Sarana Pengambilan Sampel Tahun 2020	521219	223000000	223000000
45	BALLORA MUSTIKA JAYA CV	B-03013/PL.020/F5.A/11/2020	Pengadaan pekerjaan pengecatatan keliling pagar tembok TA. 2020	521219	67348068	67348068
46	CV. RAJAWALI JAYA SAKTI	B-03012/PL.010/F5.A/11/2020	Pengadaan sarana pendukung Fisiko Kimia-1 TA. 2020	521219	81353250	81353250
47	PT. INOV PERDANA TEKNOLOGI	B-02006/PL.010/F5.A/11/2020	Pengadaan Sarana Komunikasi Layanan Vidio Confrence	521219	59950000	59950000
48	PT. INOV PERDANA TEKNOLOGI	B-03005/PL.010/F5.A/11/2020	Pengadaan sarana peningkatan pelayanan Lab. PMSR	521219	50050000	50050000

49	CV BITING CIOMAS	B-12001/PL.010/F5.A/11/2020	Pengadaan Pembuatan Vidio Profile BPMSPH	521811	88000000	88000000
50	CV.MANDIRI PERSADA	B-24001/PL.010/F5.A/11/2020	Pengadaan Sarana Pendukung Manajemen Mutu Tahun 2020	521219	52542600	52542600
51	CV SINAR CIOMAS	B-24004/PL.010/F5.A/11/2020	Pengadaan Peningkatan Sarana Prasarana Layanan Tahun 2020	521219	138752900	138752900

## BAB IV KEGIATAN PENGUJIAN

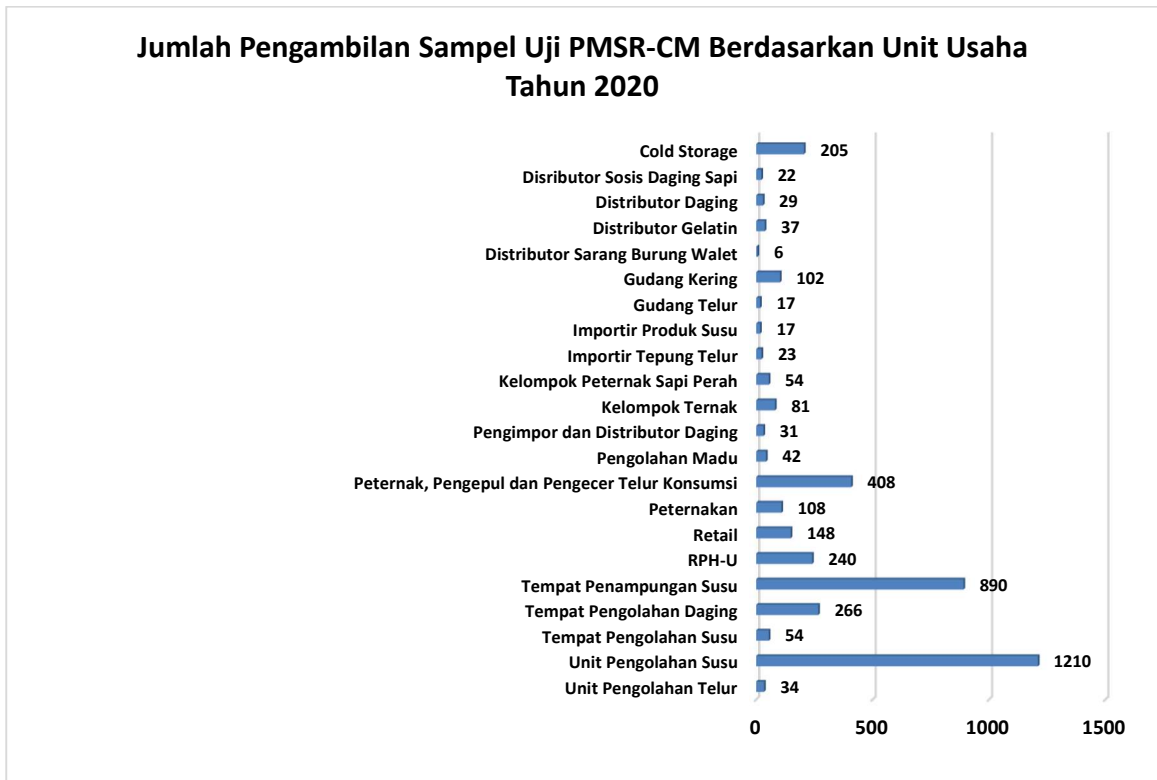
### A. Seksi Penyiapan Sampel

Sasaran kegiatan teknis adalah target sampel pemeriksaan dan pengujian produk hewan pada tahun 2020 pada kegiatan pelayanan aktif dan kegiatan pelayanan pasif. Pelayanan aktif merupakan pelayanan pengambilan sampel yang dilakukan oleh personel Balai, sedangkan pelayanan pasif merupakan pelayanan yang diberikan kepada pelanggan/pengguna jasa yang datang atau mengirimkan sampelnya untuk dilakukan pemeriksaan dan pengujian di BPMSPH. Secara rinci rekapitulasi jumlah sampel kegiatan pelayanan aktif dan pasif dapat dilihat pada Tabel 17.

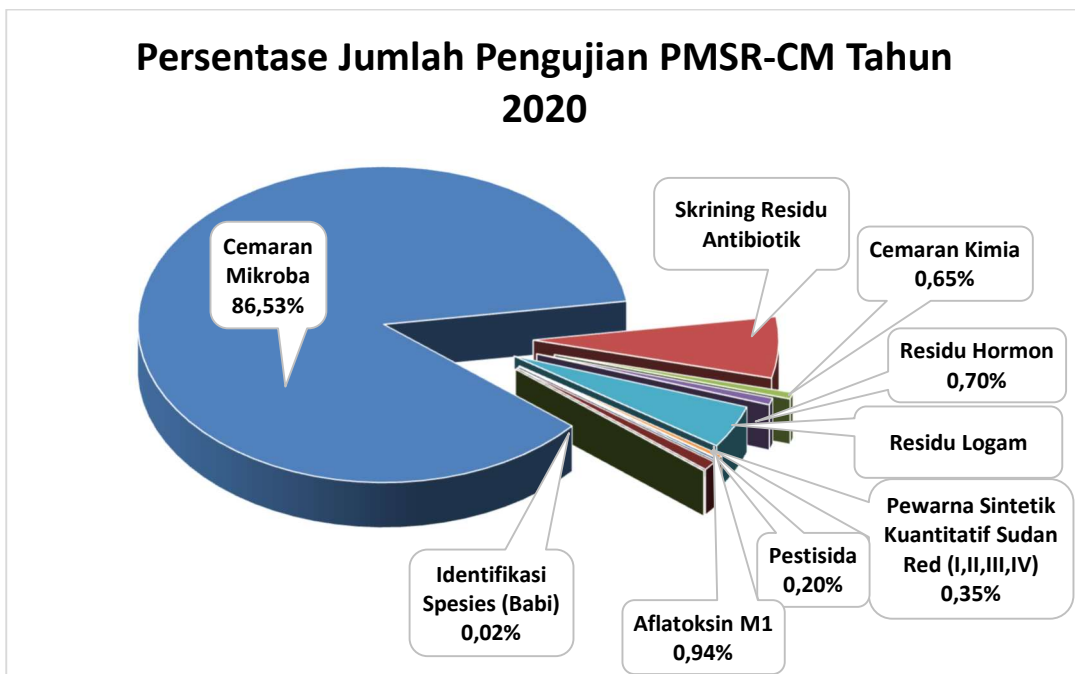
Tabel 17. Rekapitulasi Jumlah Sampel BPMSPH tahun 2020

No.	Bulan	Aktif		Pasif		Total	
		Jumlah Sampel	Jumlah Uji	Jumlah Sampel	Jumlah Uji	Jumlah Sampel	Jumlah Uji
1	Januari	0	0	246	516	246	516
2	Februari	102	102	425	900	527	1002
3	Maret	953	965	363	671	1316	1636
4	April	24	126	89	327	113	453
5	Mei	48	643	96	321	144	964
6	Juni	1	1	237	536	238	537
7	Juli	10	23	175	564	185	587
8	Agustus	1187	1276	92	295	1279	1571
9	September	691	848	314	857	1005	1705
10	Oktober	696	736	166	476	862	1212
11	November	170	170	490	1172	660	1342
12	Desember	49	480	330	828	379	1308
<b>Total</b>		<b>3931</b>	<b>5370</b>	<b>3023</b>	<b>7463</b>	<b>6954</b>	<b>12833</b>

Grafik 2. Data Tempat Pengambilan Sampel PMSR 2020.



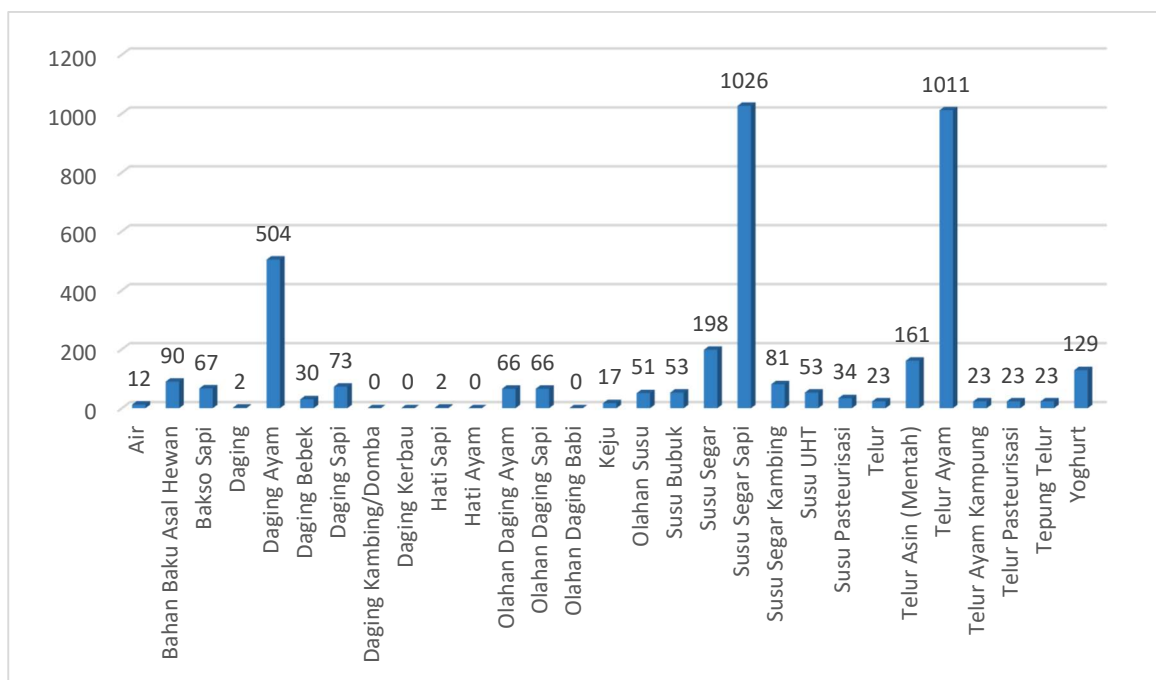
Grafik 3. Presentase Jenis Pengujian PMSR-CM Tahun 2020.



Persentasi jumlah pengujian PMSR CM tahun 2020 didominasi pengujian cemaran mikroba sebanyak 83,53 %, residu antibiotik sebanyak 6,24 % dan residu logam

berat (4,37 %). Komoditas yang diambil pada PMSR CM 2020 yaitu daging ayam, daging sapi, telur konsumsi, olahan susu, olahan daging, madu dan susu segar (grafik 4). Komoditas terbanyak yaitu susu segar, telur ayam dan daging ayam. Matriks pengujian disesuaikan dengan pedoman teknis dari Direktorat Kesehatan Masyarakat Veteriner. Komoditas tersebut terbanyak diambil dari lokasi unit usaha meliputi unit pengolahan susu, tempat pengolahan susu, peternak pengepul dan pengecer telur dan *cold storage* (Grafik 2)

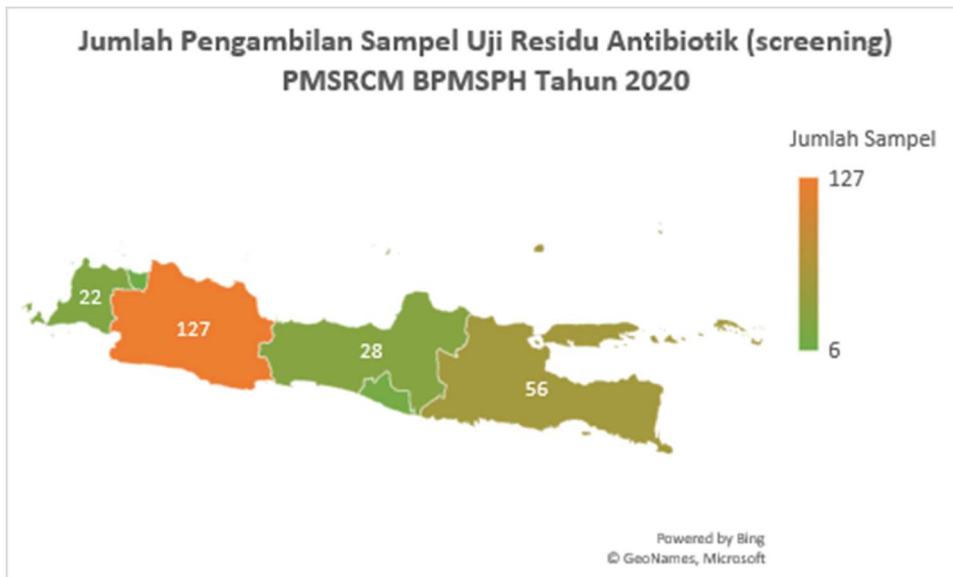
Grafik 4. Data komoditas sampel aktif (PMSR dan Pengawasan) tahun 2020



Jenis pengujian dari sampel *monitoring* dan *surveilans* Tahun 2020 sebagai berikut:

a. Pengujian Residu Antibiotik (*Screening*)

Peta 1. Sebaran Pengambilan Sampel Uji Residu Antibiotik (*screening*) PMSR-CM Tahun 2020.



Grafik 5. Jumlah Pengambilan Sampel Uji Residu Antibiotik (*screening*) PMSR Tahun 2020.

Pengujian Residu dilakukan dengan metode *skrining bioassay*. Metode ini mendeteksi adanya residu dari 4 (empat) golongan antibiotika. Antibiotika ini terdiri dari 4 (empat) golongan : Antibiotika Grup Penicillin (PC's), Grup Makrolida (ML's), Grup Aminoglikosida (AG's) dan Grup Tetrasiklina (TC's). Pengujian 2020 terrealisasi sebanyak 251 (Dua Ratus Lima Puluh Satu) sampel pengujian yang diambil dari 6 (Enam) provinsi. Kegiatan monitoring tersebut dilakukan di Banten, DKI Jakarta, Jawa Barat, DI. Yogyakarta, Jawa Tengah dan Jawa Timur.

Ditemukan hasil positif Makrolida sebanyak 73 (tujuh puluh tiga) sampel positif di daerah Jawa Barat (39 sampel susu segar), DI Yogyakarta (2 sampel susu segar), Jawa Tengah (4 sampel madu, 4 susu segar) dan Jawa Timur (24 sampel susu segar).

Pengujian Aminoglikosida ditemukan sampel positif sebanyak 8 sampel dari daerah Jawa Tengah (4 sampel madu) dan Jawa Timur (4 sampel susu segar). Pengujian Tetrasiklin ditemukan 13 (tiga belas) sampel positif dari daerah Jawa Barat (7 sampel susu segar), Jawa Tengah (4 sampel madu) dan Jawa Timur (2 sampel susu segar)

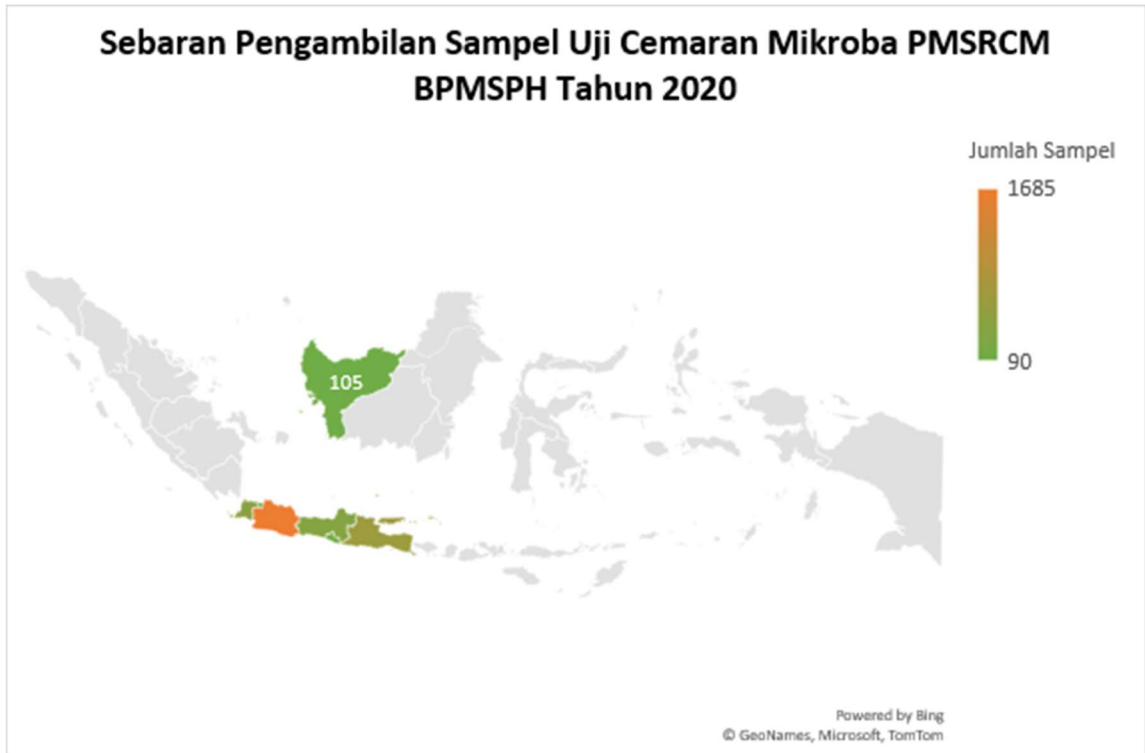
Sedangkan untuk Pengujian Penisilin tidak ditemukan adanya sampel Positif dari semua sampel yang diujikan. Dengan demikian dapat dianalisa ternyata masih banyak ternak yang masih dalam pengobatan tetapi sudah dikonsumsi, terutama pada produk susu segar dan madu. Untuk hal tersebut, laporan hasil



uji sudah dikirim ke Dinas yang terkait dan Direktur Kesmavet untuk segera ditindak lanjuti dengan penyuluhan kepada masyarakat tentang bahaya residu obat dan cara beternak yang baik.

b. Pengujian Cemaran Mikroba

Grafik 6. Sebaran Pengambilan Sampel Uji Cemaran Mikroba PMSR-CM Tahun 2020



Pengujian cemaran mikroba pada monitoring surveilans sebanyak TPC 642 sampel, E.coli 148 sampel, *coliform* 31 sampel, khapang-khamir 34, s.aureus 667 sampel, salmonella .sp 854, Enterobacter 705 sampel.

Pengambilan sampel pada 7 propinsi yaitu Jawa Tengah, Jawa Barat, Jawa Timur, DIY, Kalimantan Barat, Banten dan DKI Jakarta.

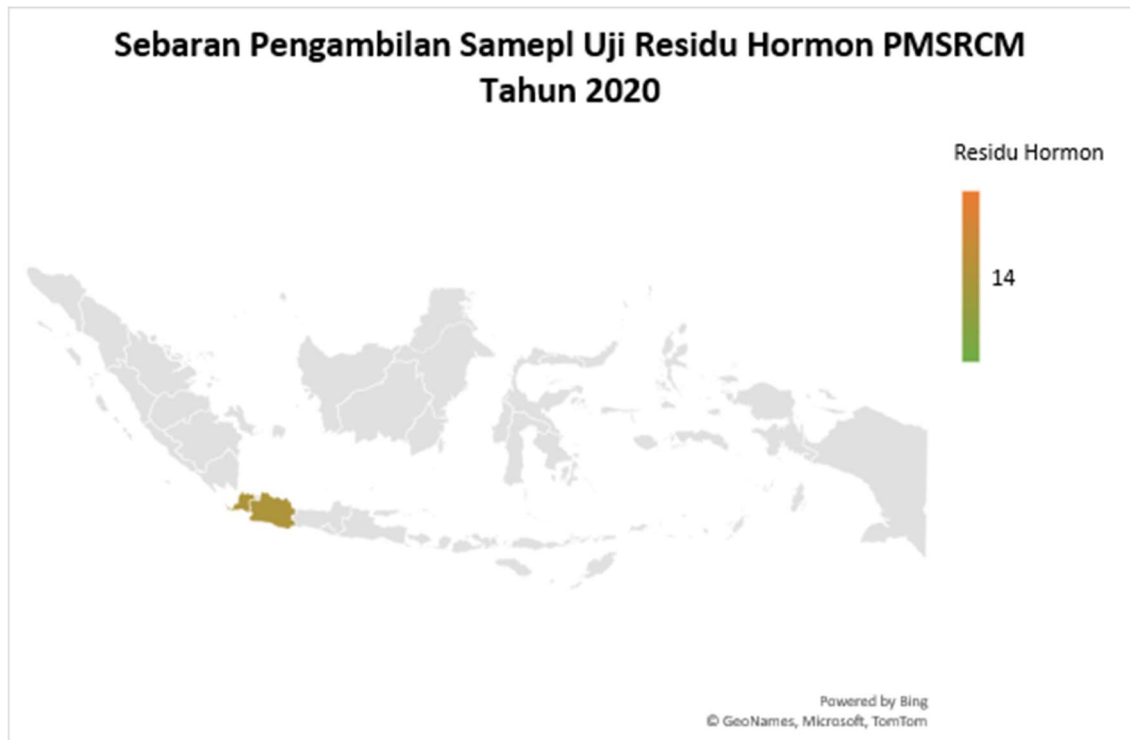
Pengujian *Camphylobacter* dengan realisasi sebesar 75 (tujuh puluh lima) sampel. Pengambilan sampel dilakukan di 2 (dua) Provinsi yaitu Provinsi Banten dan Jawa Barat. Hasil positif sebanyak 14 sampel berasal dari Provinsi Banten (6 sampel) dan Jawa Barat (8 sampel).

Pengambilan sampel susu dan olahannya untuk pengujian *Listeria monocytogenes* dilakukan sebanyak 466 (empat ratus enam puluh enam) sampel di daerah Provinsi Banten (5 sampel), DKI Jakarta (5 sampel), Jawa

Barat (261 sampel), DI Yogyakarta (15 sampel), Jawa Tengah (55 sampel) dan Jawa Timur (125 sampel). Hasil pengujian tidak ditemukan hasil yang positif *Listeria monocytogenes*. Sementara masih ada 70 (tujuh puluh) sampel dari 2 (dua) Provinsi yaitu 30 sampel dari Jawa Tengah dan 40 sampel dari Jawa Timur yang masih dalam tahap pengujian.

c. Pengujian Hormon

Grafik 7. Sebaran Pengambilan Sampel Uji Residu Hormon PMSRCM Tahun 2020



Pengujian residu hormon dalam rangka monitoring dan surveilans terhadap bahan pangan asal hewan Tahun Anggaran 2020 yaitu pengujian hormon *Trenbolone Acetate* (TBA) sebanyak 12 (dua belas) sampel, hormon *Zeranol* 12 (dua belas) sampel dan hormon MGA 4 (empat). Pengambilan sampel dilakukan di 2 (dua) provinsi yakni Provinsi Banten dan Jawa Barat. Hasil pengujian tidak menunjukkan hasil positif. Hal ini memberikan gambaran penggunaan hormon pada produk hewan sudah menurun dari tahun lalu.

d. Pengujian Cemar Kimia ( Boraks, Sudan Red dan Nitrit)

Pengujian Cemar Kimia dalam rangka monitoring dan surveilans terhadap bahan pangan asal hewan dalam Tahun Anggaran 2020 yakni Pengujian Boraks sebanyak 4 sampel diambil dari Jawa Barat pada sampel daging sapi. Dan tidak ditemukan hasil positif

Pengujian Nitrit sebanyak 22 sampel yang berasal dari Banten dan Jawa Barat. Hasil pengujian ditemukan 1 sampel sosis sapi diatas BMR berasal dari Jawa Barat. Pada pengujian sudan red sebanyak 14 sampel telur asin, dengan hasil negatif sudan red berasal dari Kalimantan Barat.

Pengujian *Sudan Red* sebanyak 50 (lima puluh) pengujian berasal dari 2 (dua) provinsi yaitu Jawa Barat dan Kalimantan Barat. Hasil pengujian tidak ditemukan hasil positif *Sudan Red*.

e. Aflatoxin

Pengujian Aflatoxin dalam rangka Monitoring dan Surveilans terhadap bahan pangan asal hewan dalam Tahun Anggaran 2020 yaitu Pengujian Aflatoxin sebanyak 38 sampel yang diambil dari provinsi yaitu Banten ( 8 sampel olahan susu ), DKI Jakarta (6 sampel olahan susu), Jawa Barat (16 Sampel olahan susu) dan Jawa Tengah (8 sampel olahan susu). Hasil pengujian menunjukkan keseluruhan hasil masih dibawah BMR.

f. Logam Berat

Pengujian Logam berat dilaksanakan terhadap logam Pb, Cd, Hg, As Pengujian Logam Berat dalam rangka Monitoring dan Surveilans terhadap bahan pangan asal hewan dalam Tahun Anggaran 2020 sebanyak 44 (empat puluh empat) sampel. Pengambilan sampel dilakukan di Provinsi Banten (20 sampel daging ayam, daging sapi, daging bebek dan tepung telur), Jawa Barat 24 (dua puluh empat) sampel (daging sapi dan daging ayam. Keseluruhan hasil pengujian dibawah BMR.

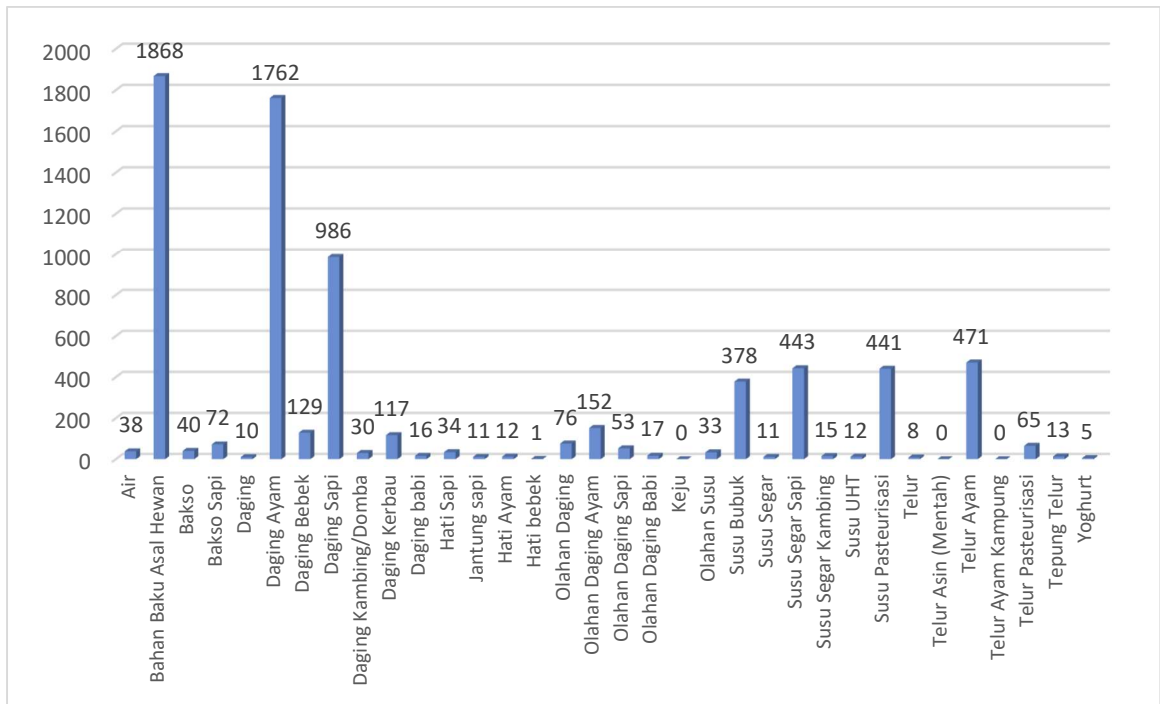
g. Pestisida

Pengujian Sampel Pestisida dalam rangka monitoring dan surveilans sebanyak 4 sampel uji dilaksanakan pada Provinsi Jawa Tengah komoditas madu. Hasil Pengujian Tidak ditemukan sampel diatas BMR pada semua sampel yan diujikan.

Kegiatan pengawasan produk hewan dilakukan pada komoditas telur ayam, daging sapi dan daging kerbau. Pengawasan telur yang beredar dalam masyarakat yaitu telur *Hatching Egg* (HE) yang kemungkinan dijual dimasyarakat diwilayah DKI Jakarta dan Baten berdasarkan laporan masyarakat. Pengawasan pada komoditas daging sapi dan daging kerbau

dilakukan digudang importir. Pengujian pada daging kerbau yaitu residu antibiotik, logam berat, pestisida dan hormon.

Grafik 8. Data komoditas sampel pasif (pengguna jasa) tahun 2020



Pengujian sampel pasif Tahun 2020 sebanyak 7.643 sampel uji dari pengguna jasa dengan sampel terbanyak adalah komoditas bahan baku asal hewan, daging ayam, daging sapi, telur ayam, susu segar dan susu pasteurisasi. Pengguna jasa terdiri dari instansi pemerintah, swasta dan perseorangan yang melakukan pengujian yang beragam. Pengujian terbanyak adalah cemaran mikroba sebanyak 4210 (empat ribu dua ratus sepuluh) sampel

Pengujian residu skrining antibiotik sebanyak 757 (tujuh ratus lima puluh tujuh) sampel. Pengujian residu kuantitatif/konfirmasi, yaitu pengujian konfirmasi residu Sulfa (20 sampel), konfirmasi residu Nitrofurantoin AMOZ (19 sampel) dan konfirmasi residu Enrofloxacin (47 sampel).

Sedangkan pengujian formalin sebanyak 178 (seratus tujuh puluh delapan) sampel, 56 (lima puluh enam) sampel uji boraks, 16 (enam belas) sampel uji nitrit dan 12 (dua belas) sampel uji suda. Pengujian sampel logam berat sebanyak 1020 (seribu dua puluh) sampel, uji Pb (251 sampel), Cd (249 sampel), Hg (110 sampel), As (264 sampel), Cu (4 sampel), Zn (47 sampel), Al (2 sampel) dan Sn (93 sampel).

Pengujian Identifikasi spesies dengan menggunakan metode *Enzyme Link Immuno Sorbent Assay* (ELISA) untuk uji identifikasi babi sebanyak 35 (tiga puluh lima) sampel, sedangkan dengan metode *Polymerase Chain Reaction* (PCR), uji identifikasi babi sebanyak 90 (sembilan puluh) sampel, identifikasi domba sebanyak 6 (enam) sampel, identifikasi kambing sebanyak 6 (enam) sampel, identifikasi sapi sebanyak 24 (dua puluh empat) sampel.

Pengujian hormon *Diethylstilbestrol* (DES) sebanyak 26 (dua puluh enam) sampel, hormon *Melengesterol Acetate* (MGA) 18 (delapan belas) sampel, hormon *Trenbolone Acetate* (TBA) dengan metode ELISA sebanyak 29 (dua puluh Sembilan) sampel, TBA dengan metode *High Performance Liquid Chromatography* (HPLC) sebanyak 73 (tujuh puluh tiga) sampel serta uji hormon zeranol sebanyak 13 (tiga belas) sampel.

## **B. Pelayanan Teknik**

### **1. Pengembangan Teknis dan Metode Pemeriksaan dan Pengujian Keamanan dan Mutu Produk Hewan**

Pengembangan Metode yang dilaksanakan oleh BPMSPH dalam tahun anggaran 2020 dari yang ditargetkan 4 (empat) metode terealisasi 4 (empat) metode baru yaitu

- Pengembangan metoda untuk pengujian Diferensiasi spesies babi ternak dengan babi hutan menggunakan metode *Realtime* PCR dengan analisis *metling curve* (MCA);
- Pengembangan metoda untuk Pengujian Vitamin A;
- Pengembangan metoda untuk Pengujian Deteksi African Swine Fever (ASF) pada produk hewan menggunakan metode *Realtime* PCR (qPCR);
- Pengembangan metoda untuk Pengujian Deteksi *Salmonella* spp. menggunakan *Realtime* PCR (qPCR).

Capaian kinerja untuk pengembangan metode pada tahun 2020 sebanyak 4 metoda pengujian sebesar adalah 133 % (seratus tiga puluh tiga persen). Capaian kinerja pengembangan metode pada tahun 2019 melebihi dari target 3 (tiga) metode terealisasi 4 (empat) metode atau capaian 133% (seratus tiga puluh tiga persen) dengan kategori sangat berhasil. Tim pelaksana kegiatan pengembangan

teknis dan metoda pengujian ini adalah para fungsional penguji yang memanfaatkan waktu untuk melaksanakan kegiatan pengembangan teknis dan metoda selain melaksanakan tugas pokoknya dalam pemeriksaan, pengujian keamanan dan mutu produk hewan.

## 2. Sertifikasi Pengujian Keamanan dan Mutu Produk Hewan

Selama Tahun 2020, telah diterbitkan sertifikat hasil pengujian sebanyak 2139 (dua ribu seratus tiga puluh sembilan) sertifikat, dari target 1000 (satu ribu) sertifikat tercapai 213,90% (dua ratus tiga belas koma sembilan puluh persen) dengan katagori sangat berhasil. Hal ini mengalami penurunan dibandingkan Tahun 2019, dikarenakan pada Tahun 2020 dengan adanya pandemic COVID 19, pelaksanaan PMSR mengalami kendala sehingga sertifikat dari sampel aktif mengalami penurunan dibandingkan Tahun 2019. Pada tahun 2019 dimana dari target 985 (sembilan ratus delapan puluh lima) sertifikat terealisasi sebanyak 2182 (dua ribu seratus delapan puluh dua) sertifikat, tercapai 221,52% (dua ratus dua puluh satu koma lima puluh dua persen). Pada tahun 2018, dimana dari target 750 (tujuh ratus lima puluh) sertifikat terealisasi sebanyak 1850 (seribu delapan ratus lima puluh) sertifikat, tercapai 246,67 % (dua ratus empat puluh enam koma enam puluh tujuh persen). Pada Tahun 2017 telah diterbitkan 755 sertifikat ( 111.85 % dari target 675 sertifikat), sedangkan pada tahun 2016 telah terbit 647 sertifikat (107.83 % dari target 600 sertifikat). BPMSPH Dalam meningkatkan pelayanan terhadap pengguna jasa pengujian laboratorium telah malakukan berbagai upaya diantaranya yaitu:

1. Meningkatkan kualitas layanan informasi melalui *website* Informasi layanan pengujian selain itu juga memuat layanan pengaduan dan layanan Indeks Kepuasan Masyarakat yang dapat diakses dimana saja dan kapan saja. secara lengkap dan rinci dapat dilihat di *website* Balai <https://bpmsph.org>.
2. Terdapat layanan lebih cepat dan mudah melalui nomor *WhatsApp* (WA) Center.
3. Melakukan komunikasi dengan pengguna jasa/pengguna jasa pengujian melalui kegiatan *Public Hearing* untuk melakukan evaluasi pelayanan serta sosialisasi standar pelayanan sekaligus memperoleh umpan balik yang positif maupun negatif untuk penyempurnaan dan peningkatan mutu pelayanan kepada pengguna jasa.

4. Memberikan akses kepada pengguna jasa dalam membantu kerja laboratorium yang berhubungan dengan pengujian sampel dari pengguna jasa tersebut, dengan tetap menjaga kerahasiaan informasi pengguna jasa lain.
5. Menginformasikan kepada pengguna jasa mengenai terjadinya keterlambatan hasil dan atau penyimpangan dalam pelaksanaan pengujian secara cepat, misalnya adanya perubahan metoda pengujian yang digunakan laboratorium dari metoda yang diminta oleh pengguna jasa.
6. Menyampaikan/memberitahukan laporan hasil uji secepat mungkin melalui media informasi dan komunikasi seperti WA Center, telepon, email, dan faksimile.

### 3. **Monitoring dan *Surveilans Resistensi Antimikroba***

Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Produk Hewan dalam melakukan *surveilans resistensi antimikroba* dalam melibatkan peran dan fungsi teknis UPTP (Unit Pelaksana Teknis Pusat) yang dimiliki oleh Ditjen Peternakan dan Kesehatan Hewan di Indonesia yang meliputi Balai Besar Veteriner/Balai Veteriner (BBVET/BVET) di Regional 8 wilayah. Peran BBVET/BVET dikhususkan untuk melakukan koleksi sampel yang kemudian dilanjutkan dengan pelaksanaan pengujian laboratorium untuk isolasi dan identifikasi bakteri dari target yang diharapkan. Sedangkan BPMSPH akan berperan sebagai laboratorium pengujian lanjutan terhadap kepekaan isolat bakteri yang telah diisolasi dari setiap BBVET/BVET. Isolat yang berasal dari seluruh BBVET dan BVet adalah sebanyak 495 untuk pengujian *Antimicrobial Resistance* (AMR) menggunakan *sensititre*.

BPMSPH telah bekerjasama dengan FAO dengan jumlah sampel sebanyak 123 untuk pengujian isolasi dan identifikasi *E.coli* umum dan ESBL yang kemudian dilanjutkan ke pengujian sekuensing nanopore, sedangkan kerjasama dengan CIVAS pada tahun 2020 dengan jumlah sampel sebanyak 192 isolat untuk pengujian *Antimicrobial Resistance* (AMR) menggunakan *sensititre* yang sebelumnya diuji isolasi dan identifikasi *E.coli* dan *Salmonella* sp.

Seluruh isolat yang telah diujikan akan disimpan di BPMSPH sebagai koleksi nasional untuk sewaktu-waktu diperlukan untuk uji peneguhan atau uji lanjutan atau kajian khusus yang dibutuhkan.

Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Produk Hewan dalam melakukan *surveilans resistensi antimikroba* dalam melibatkan peran dan fungsi teknis UPTP (Unit Pelaksana Teknis Pusat) yang dimiliki oleh Ditjen Peternakan dan Kesehatan Hewan

di Indonesia yang meliputi Balai Besar Veteriner/Balai Veteriner (BBVET/BVET) di Regional 8 wilayah. Peran BBVET/BVET dikhususkan untuk melakukan koleksi sampel yang kemudian dilanjutkan dengan pelaksanaan pengujian laboratorium untuk isolasi dan identifikasi bakteri dari target yang diharapkan. Sedangkan BPMSPH akan berperan sebagai laboratorium pengujian lanjutan terhadap kepekaan isolat bakteri yang telah diisolasi dari setiap BBVET/BVET. Isolat yang berasal dari seluruh BBVET dan BVet adalah sebanyak 495 untuk pengujian *Antimicrobial Resistance* (AMR) menggunakan *sensititre*.

BPMSPH telah bekerjasama dengan FAO dengan jumlah sampel sebanyak 123 untuk pengujian isolasi dan identifikasi *E.coli* umum dan ESBL yang kemudian dilanjutkan ke pengujian sekuensing nanopore, sedangkan kerjasama dengan CIVAS pada tahun 2020 dengan jumlah sampel sebanyak 192 isolat untuk pengujian *Antimicrobial Resistance* (AMR) menggunakan *sensititre* yang sebelumnya diuji isolasi dan identifikasi *E.coli* dan *Salmonella* sp.

Seluruh isolat yang telah diujikan akan disimpan di BPMSPH sebagai koleksi nasional untuk sewaktu-waktu diperlukan untuk uji peneguhan atau uji lanjutan atau kajian khusus yang dibutuhkan.

#### **4. Penerapan Sistem Manajemen Mutu**

BPMSPH sebagai laboratorium rujukan nasional bidang Kesmavet merasa perlu mempersiapkan diri sebagai laboratorium penyedia uji profisiensi mengingat persyaratan Internasional mengenai laboratorium rujukan adalah laboratorium tersebut harus mampu menyediakan dan atau menyelenggarakan uji profisiensi yang menjadi bidangnya. ISO/ IEC 17043:2010 merupakan standar yang ditetapkan untuk kompetensi penyedia jasa skema uji profisiensi dan untuk pengembangan dan pengoperasian skema uji profisiensi. Persyaratan ini dapat digunakan untuk semua jenis uji profisiensi dan sebagai dasar untuk persyaratan teknis khusus untuk uji profisiensi bidang spesifik. Dalam rangka meningkatkan pelayanan kepada pelanggan BPMSPH mencoba bersikap transparan dengan memberikan informasi sebanyak-banyaknya mengenai kegiatan yang dilakukan dengan Standar pelayanan mengacu pada SNI/ISO 9001:2015 dan SNI/ISO/IEC 17025:2017. Pada tahun 2020 telah dilakukan audit resertifikasi SNI/ISO 9001 : 2015 dengan hasil dapat diperoleh kembali sertifikat ISO 9001: 2015. Kemudian juga dilaksanakan surveilans audit ISO



17025:2017 (penambahan ruang lingkup pengujian *Listeria* dan Identifikasi spesies metode PCR), surveilans audit SNI/ISO 37001:2016, serta surveilans SNI/ISO/IEC 17043:2012 dengan hasil masih dapat mempertahankan sertifikasinya. Sedangkan SNI/ISO/IEC 17065 : 2012 dalam taraf finalisasi kecukupan dokumen yang dipersyaratkan serta menunggu regulasi terkait.

## **5. Uji Profisiensi**

BPMSPH pada tahun 2020 mengikuti uji profisiensi untuk beberapa parameter di laboratorium, antara lain Laboratorium Cemarkan Mikroba, Kimia 1 dan Residu Obat & AMR. Penyelenggara Uji Profisiensi tersebut adalah FAPAS (UK), AMR oleh Lab *Culalongkorn University* Bangkok-Thailand, Uji Banding PUP BPMSPH, hasil yang diperoleh BPMSPH adalah dengan predikat Memuaskan. Uji profisiensi yang diselenggarakan oleh Balai Besar Industri Argo (BBIA) masih dalam proses analisis oleh Penyelenggara Uji Profisiensi. Hasil tersebut menunjukkan bahwa unjuk kerja metode maupun pengujian sudah berjalan dengan baik dan perlu dipertahankan konsistensinya. Adapun kegiatan Uji Profisiensi tahun 2020 sebagai berikut :

Tabel 18. Tabel Uji Profisiensi Tahun 2020

Laboratorium	Produk	Pengujian	Pelaksanaan	Penyelenggara	Hasil
Cemaran Mikroba	Susu Bubuk	<i>Listeria spp</i> dan <i>Listeria monocytogenes</i>	Maret 2020	FAPAS	Memuaskan
	Daging ayam	<i>Listeria spp</i> dan <i>Listeria monocytogenes</i>	Juni 2020	FAPAS	Memuaskan
	Daging ayam	Staphylococcus aureus	Oktober 2020	FAPAS	Memuaskan
	Daging ayam	Total Plate Count	Nov 2020	FAPAS	Memuaskan
Kimia I	Susu Bubuk	Kadar Abu	Nov 2020	BBIA	Dalam proses
	Susu Bubuk	Kadar Air	Nov 2020	BBIA	Dalam proses
	Susu Bubuk	Kadar Lemak	Nov 2020	BBIA	Dalam proses
	Susu Bubuk	Kadar Protein	Nov 2020	BBIA	Dalam proses
	Susu Bubuk	Acidity	Nov 2020	FAPAS	
Kimia II & Bioteknologi	<i>Meat Bone Meal</i>	ID Spesies (ELISA)	Maret 2020	BBUSKP	Memuaskan
	Gelatin	ID Spesies (qPCR)	Juni 2020	PPPOMN	Memuaskan
	Daging ayam	Formalin	Nov 2020	PUP BPMSPH	Memuaskan
	Bakso Sapi	Boraks	Nov 2020	PUP BPMSPH	Memuaskan
Residu Obat dan AMR	Daging ayam	Aminoglikosida	Nov 2020	PUP BPMSPH	Memuaskan
	Daging ayam	Makrolida	Nov 2020	PUP BPMSPH	Memuaskan
	Daging ayam	Penicillin	Nov 2020	PUP BPMSPH	Memuaskan
	Daging ayam	Tetrasiklin	Nov 2020	PUP BPMSPH	Memuaskan

## 6. Pembinaan Laboratorium Kesmavet di Daerah

Kegiatan Pembinaan Laboratorium daerah yang dilakukan oleh BPMSPH belum dapat dilaksanakan secara optimal sepanjang tahun 2020 karena adanya bencana global pandemi Covid 19. Pembinaan lab kesmavet daerah dalam hal pembinaan metode dan teknis pengujian serta system manajemen mutu laboratorium (Tabel 19).

Tabel 19. Pembinaan Laboratorium daerah yang dilakukan oleh BPMSPH.

No	Nama Laboratorium	Kegiatan Pembinaan
1	UPTD Balai Veteriner Semarang di Pati Dinas PKH Provinsi Jawa Tengah	Pembinaan Pelaksanaan Pengambilan Sampel, Penerapan Sistem Mutu SNI ISO/IEC 17025:2017 dan Teknis Pengujian
2	Lab Kesmavet di Magelang UPTD Balai Veteriner Boyolali Dinas PKH Provinsi Jawa Tengah	Pembinaan Pelaksanaan Pengambilan Sampel, Penerapan Sistem Mutu SNI ISO/IEC 17025:2017 dan Teknis Pengujian
3	UPTD Lab Keswan Tuban Jawa Timur	Pembinaan Pelaksanaan Pengambilan Sampel, Penerapan Sistem Mutu ISO/IEC 17025:2017 dan Teknis Pengujian
4	UPTD Lab Keswan Malang Jawa Timur	Pembinaan Pelaksanaan Pengambilan Sampel, Penerapan Sistem Mutu SNI ISO/IEC 17025:2017 dan Teknis Pengujian
5	UPTD Lab Kesmavet Dinas Peternakan Provinsi Sumatera Utara	Pembinaan Pelaksanaan Pengambilan Sampel, Penerapan Sistem Mutu ISO/IEC 17025:2017 dan Teknis Pengujian

## 7. Sistem Informasi Laboratorium

Untuk memperlancar input data dan presentasi capaian pelayanan pengujian telah berjalan Sistem Informasi berbasis online dengan fasilitas *google drive* dan *appsheet*, berupa Sistem Input Data Informasi Epidemiologi (SIDIE) dan Sistem Tampilan Pengujian (SITAMPAN). Pada Tahun 2020, kedua sistem tersebut ter integrasi ke dalam Sistem Informasi IVLab. Sistem ini digunakan dalam proses pelayanan pengujian dengan menggunakan fasilitas *google drive* untuk pencatatan data permintaan pengujian pengguna jasa baik kegiatan pasif dan aktif dengan program worksheet di dalam *google drive*.

Capaian kinerja dapat dipresentasikan pada aplikasi google site dalam bentuk peta sebaran kegiatan yang menggunakan aplikasi google maps dan grafik capaian pelayanan pengujian yang di tampilkan online dihubungkan ke website BPMSPH di <http://bpmsph.org>.

## **8. Prestasi dan Penghargaan**

Pada Tahun 2020 BPMSPH mendapatkan prestasi dan penghargaan Peringkat ke III Sistem Pengendalian Intern (SPIP) lingkup Ditjen Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian dari Kementerian Pertanian

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

### **I. KESIMPULAN**

Kegiatan yang dilakukan Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Produk Hewan sudah mengacu pada Kegiatan Teknis Direktorat Kesehatan Masyarakat Veteriner cukup mendukung Program Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan yaitu Program Pemenuhan Pangan Asal Ternak dan Agribisnis Peternakan Rakyat (018.06.09). Tugas pokok fungsi utama Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Produk Hewan sebagai Balai yang melakukan pemeriksaan, pengujian dan sertifikasi keamanan dan mutu terlaksana dengan baik, Pengujian Mutu Produk Hewan telah terealisasi sebanyak 12.833 sampel. Hal ini telah memenuhi capaian target 8.300 sampel yaitu sebesar 154.56 %, sehingga ukuran keberhasilan dapat dikatakan capaian sangat berhasil (>100%) . Realisasi Anggaran pada TA 2020 adalah sebesar Rp16.639.348.168,00 atau 98,15% dari pagu anggaran sebesar Rp16.952.459.000,00, Sedangkan realisasi capaian PNPB sebesar Rp 974.754.582,00, tercapai sebesar 221.54 % dari target yang ditetapkan.

Kesadaran masyarakat akan pentingnya produk hewan yang ASUH (Aman, Sehat, Utuh dan Halal) semakin meningkat hal tersebut terlihat dari semakin banyaknya masyarakat yang mengujikan produk hewannya baik dari Perusahaan, Perorangan maupun Instansi Pemerintah.

### **II. SARAN**

Perlu terus dikembangkan kegiatan pengembangan *teknik dan metode, standard operasional prosedur dan penerapan sistem mutu dan sistem informasi laboratorium* sehingga kebutuhan *customer* tentang pengujian produk hewan tersebut bisa terlaksana dengan baik dan hasil pengujiannya valid dan absah.

Perlu terus ditingkatkan cakupan wilayah pengambilan sampel maupun jumlah sampelnya sehingga bisa memberikan gambaran yang komprehensif tentang kondisi produk asal hewan yang beredar di masyarakat.

Mengoptimalkan pemanfaatan sarana dan prasarana Balai yang telah tersedia antara lain Gedung Laboratorium BPMSPH dan Pusat Bimbingan Teknis Kompetensi Kesmavet

Meningkatkan jumlah dan kompetensi sumberdaya manusia secara bertahap melalui pendidikan dan atau pelatihan baik didalam maupun diluar negeri;

Memantapkan sistem manajemen mutu, landasan operasional balai, pedoman dan tata cara pengujian keamanan dan mutu produk hewan melalui Peraturan Menteri Pertanian;

Meningkatkan koordinasi dengan Direktorat Kesehatan Masyarakat Veteriner, Dinas Terkait, Perguruan Tinggi, dan stakeholders lainnya;

Meningkatkan koordinasi dengan instansi terkait melalui jejaring kerja laboratorium.



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

Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161  
Telepon (0251) 8377111, Faksimili (0251) 8353712  
Website : [www.bpmsph.org](http://www.bpmsph.org)

**LAPORAN TAHUNAN**  
**TAHUN 2020**  
**HASIL PENGUJIAN NITRIT**

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH	HASIL PENGUJIAN NITRIT	
				Terdeteksi	Tidak Terdeteksi
01	02	03	04	05	06
1	Kabupaten Sidoarjo	Daging ayam Giling	2	2	0
2	Kota Bandung	Sosis Sapi	2	1	1
3	Kota Tangerang Selatan	Sarang Burung walet	1	1	0
4	Kota Serang	Olahan (Sosis Ayam)	2	2	0
5	Kota Serang	Olahan (karage Ayam)	2	2	0
6	Kabupaten Serang	Olahan (Nugget) Ayam	2	2	0
7	Kota Tangerang Selatan	Sosis Sapi	2	2	0
8	Kota Tangerang	Bakso sapi	2	2	0
9	Kabupaten Tangerang	Bakso sapi	2	2	0
10	kabupaten Tangerang	Sosis Sapi	2	2	0
11	Kabupaten Bekasi	Sosis Sapi	2	2	0
12	Kabupaten Bekasi	Bakso sapi	2	2	0
13	Kota Bekasi	Olahan (Rolade Sapi)	2	2	0
14	Kota Tangerang Selatan	Sosis Sapi	2	2	0
<b>TOTAL</b>			<b>27</b>	<b>26</b>	<b>1</b>



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

Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161  
Telepon (0251) 8377111, Faksimiliir (0251) 8353712  
Website : [www.bprmsph.org](http://www.bprmsph.org)

**LAPORAN TAHUNAN**  
**TAHUN 2020**  
**HASIL PENGUJIAN LISTERIA MONOCYTOGENES**

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN LISTERIA MONOCYTOGENES	
				Negatif	Positif
01	02	03	04	05	06
1	Kabupaten Bogor	Susu Segar	5	5	0
2	Provinsi Jawa Timur	Susu Segar	5	5	0
3	Kota Batu	Susu Segar	5	5	0
4	Kota Jakarta Utara	Keju	5	5	0
5	Kabupaten Bogor	Yoghurt	5	5	0
6	Kabupaten Bogor	Yoghurt	5	5	0
7	Kabupaten Bandung Barat	Yoghurt	5	5	0
8	Kabupaten Bandung Barat	Yoghurt	5	5	0
9	Kabupaten Bandung Barat	Yoghurt	5	5	0
10	Kabupaten Sleman	Susu Segar	5	5	0
11	Kabupaten Sleman	Susu Segar	5	5	0
12	Kota Tangerang Selatan	Olahan Susu	5	5	0
13	Kota Batu	Susu segar	5	5	0
		<b>TOTAL</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>0</b>



NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN LISTERIA MONOCYTOGENES	
				Positif	
				Negatif	Positif
01	02	03	04	05	06
14	Kabupaten Boylali	Susu segar	5	5	0
15	Kabupaten Garut	Susu Segar Sapi	5	5	0
16	Kabupaten Sumedang	Susu Segar Sapi	5	5	0
17	Kabupaten Garut	Susu Segar Sapi	5	5	0
18	Kabupaten Subang	Susu Segar Sapi	5	5	0
19	Kabupaten Sumedang	Susu Segar sapi	5	5	0
20	Kabupaten Sumedang	Susu Segar Sapi	5	5	0
21	Kabupaten Cianjur	Susu Segar Sapi	5	5	0
22	Kabupaten Cianjur	Susu Segar Sapi	5	5	0
23	Kabupaten Cianjur	Susu Segar Sapi	5	5	0
24	Kota Cirebon	Susu Segar Sapi	1	1	0
25	Kabupaten Bogor	Susu segar Sapi	5	5	0
26	Kabupaten Bogor	Susu Segar Sapi	5	5	0
27	Kabupaten Bogor	Susu Segar Sapi	5	5	0
28	Kabupaten Bogor	Susu kambing	5	5	0
29	Kota Cirebon	Susu segar Kambing	5	5	0
30	Kabupaten Kuningan	Susu segar sapi	5	5	0
31	Kabupaten Kuningan	Susu segar sapi	5	5	0
32	Kabupaten Kuningan	Susu segar sapi	5	5	0
33	Kabupaten Subang	Susu Segar Sapi	5	5	0
34	Kabupaten Kuningan	Susu Segar sapi	5	5	0
35	Kota Cirebon	Susu segar Sapi	5	5	0
36	Kota Cirebon	Susu Segar sapi	5	5	0
37	Kota Sukabumi	Telur Ayam	5	5	0
38	Kota Sukabumi	Telur Ayam	5	5	0
39	Kabupaten Subang	Susu Segar Sapi	5	0	1
TOTAL			126	121	1

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN LISTERIA MONOCYTOGENES	
				Negatif	Positif
01	02	03	04	05	06
40	Kabupaten Subang	Susu Segar Sapi	5	5	0
41	Kabupaten Garut	Susu Segar Sapi	5	5	0
42	Kabupaten Subang	Susu Segar Sapi	5	5	0
43	Kabupaten Subang	Susu Segar Sapi	5	5	0
44	Kabupaten Bogor	Susu Segar Sapi	5	5	0
45	Kabupaten Bogor	Susu Segar Sapi	5	5	0
46	Kabupaten Bogor	Susu Segar Sapi	5	5	0
47	Kabupaten Sukabumi	Susu Segar Sapi	5	5	9
48	Kabupaten Sukabumi	Susu Segar Sapi	5	5	0
49	Kabupaten Sukabumi	Susu Segar Sapi	5	5	0
50	Kabupaten Semarang	Susu Segar Sapi	5	5	0
51	Kabupaten Semarang	Susu Segar Sapi	5	5	0
52	Kabupaten Semarang	Susu Segar Sapi	5	5	0
53	Kabupaten Bogor	Daging Ayam	5	4	1
54	Kota Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	5	5	0
55	Kota Tasikmalaya	Yoghurt	5	5	0
56	Kota Salatiga	Kefir	5	5	0
57	Kota Salatiga	Yoghurt	5	5	0
58	Kota Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	5	5	0
59	Kota Tasikmalaya	Yoghurt Sapi	5	5	0
60	Kota Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	5	5	0
61	Kabupaten Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	5	5	0
62	Kabupaten Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	5	5	0
63	Kabupaten Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	5	5	0
64	Kabupaten Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	5	5	0
65	Kabupaten Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	5	5	0
TOTAL			130	129	10

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN LISTERIA MONOCYTOGENES		
				Negatif	Positif	
01	02	03	04	05	06	
66	Kabupaten Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	5	5	0	
67	Kabupaten Malang	Susu Segar Sapi	5	5	0	
68	Kabupaten Malang	Susu Segar Sapi	5	5	0	
69	Kabupaten Malang	Susu Segar Sapi	5	5	0	
70	Kabupaten Malang	Susu Segar Sapi	5	5	0	
71	Kabupaten Malang	Susu Segar Sapi	5	5	0	
72	Kabupaten Malang	Susu Kambing	5	5	0	
73	Kabupaten Malang	Susu segar sapi	5	5	0	
74	Kabupaten Malang	Susu segar sapi	5	5	0	
75	Kabupaten Tulungagung	Susu segar sapi	5	5	0	
76	Kabupaten Tulungagung	Susu segar sapi	5	5	0	
TOTAL				55	0	



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

Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161  
Telepon (0251) 8377111, Faksimili (0251) 8353712  
Website : [www.bpmsph.org](http://www.bpmsph.org)

**LAPORAN TAHUNAN**  
**TAHUN 2020**  
**HASIL PENGUJIAN CEMARAN MIKROBA ( *Campylobacter* sp )**

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN <i>CAMPHYLOBACTER</i>	
				Negatif	Positif
01	02	03	04	05	06
1	Kota Semarang	Daging ayam	5	4	1
2	Kota Semarang	Daging ayam	5	3	2
3	Kabupaten Cianjur	Daging Ayam	5	5	0
4	Kota Serang	Daging Ayam	5	4	1
5	Kabupaten Bogor	Daging ayam	5	5	0
6	Kabupaten Bogor	Daging ayam	5	1	4
7	Kabupaten Bogor	Daging Ayam	5	3	2
8	Kabupaten Bogor	Daging Ayam	5	5	0
9	Kabupaten Cianjur	Daging ayam	5	5	0
10	Kabupaten Serang	Daging bebek	5	5	0
11	Kabupaten Serang	Daging Ayam	5	3	2
12	Kabupaten Bogor	Daging ayam	5	5	0
13	Kabupaten Bogor	Daging Ayam	5	5	0
14	Kabupaten Bogor	Daging Ayam	5	2	3
15	Kabupaten Bogor	Daging ayam	5	5	0
	<b>TOTAL</b>		<b>75</b>	<b>60</b>	<b>15</b>



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

Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161  
Telepon (0251) 8377111, Faksimili (0251) 8353712  
Website : [www.bpmsph.org](http://www.bpmsph.org)

**LAPORAN TAHUNAN**  
**TAHUN 2020**  
**HASIL PENGUJIAN CEMARAN MIKROBA ( *Campylobacter* sp )**

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN <i>CAMPHYLOBACTER</i>	
				Negatif	Positif
01	02	03	04	05	06
16	Kabupaten Bogor	Daging ayam	5	5	0
17	Kota Tangerang Selatan	Daging ayam	5	5	0
18	Kota Tangerang Selatan	Daging ayam	5	5	0
19	Kota Tangerang Selatan	Daging ayam	5	5	0
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
TOTAL			20	20	0



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

Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161  
Telepon (0251) 8377111, Faksimili (0251) 8353712  
Website : [www.bpmsph.org](http://www.bpmsph.org)

**LAPORAN TAHUNAN**  
**BULAN JANUARI TAHUN 2020**  
**HASIL PENGUJIAN CEMARAN MIKROBA ( Enterobacter )**

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN ENTEROBACTER	
				Negatif	Positif
01	02	03	04	05	06
1	Kabupaten Bogor	Susu Segar	5	5	0
2	Kabupaten Bekasi	Pet Food	2	2	0
3	Kabupaten Bekasi	Pet Food	2	2	0
4	Kabupaten Tangerang	Pet Food	1	1	0
5	Provinsi Jawa barat	Pet Food	4	4	0
6	Kabupaten Tangerang	Pet Food	2	2	0
7	Kabupaten Tangerang	Pet Food	3	3	0
8	Kabupaten Pasuruan	Pet Food	3	3	0
9	Provinsi Jawa Barat	Pet Food	5	5	0
10	Provinsi Jawa Timur	Susu Segar	5	5	0
11	Kota Batu	Susu Segar	5	5	0
12	Kabupaten Sidoarjo	Pet Food	13	13	0
13	Kabupaten Bogor	Yoghurt	5	5	0
14	Kabupaten Bogor	Yoghurt	5	5	0
15	Kabupaten Bogor	Susu UHT	5	5	0
16	Kabupaten Bogor	Telur Ayam	5	5	0
		<b>TOTAL</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>0</b>



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

Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161  
Telepon (0251) 8377111, Faksimili (0251) 8353712  
Website : [www.bpmsph.org](http://www.bpmsph.org)

**LAPORAN MONITORING TAHUNAN**  
**TAHUN 2020**  
**HASIL PENGUJIAN CEMARAN MIKROBA ( *Enterobacter* )**

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN ENTEROBACTER	
				Negatif	Positif
01	02	03	04	05	06
17	Kabupaten Bogor	Telur Asin	5	5	0
18	Kabupaten Bogor	Telur Ayam	5	5	0
19	Provinsi Jawa Timur	Pet Food	1	1	0
20	Provinsi Jawa Timur	Pet Food	3	3	0
21	Provinsi Jawa Timur	Pet Food	4	4	0
22	Kota Jakarta barat	Pet Food	3	3	0
23	Kabupaten Bandung Barat	Yoghurt	5	5	0
24	Kabupaten Bandung Barat	Yoghurt	5	5	0
25	Kabupaten Bandung Barat	Yoghurt	5	5	0
26	Kota Jakarta Utara	Yoghurt	5	5	0
27	Kota Tangerang Selatan	Susu Bubuk	5	5	0
28	Kota Tangerang Selatan	Susu Bubuk	5	5	0
29	Kota Tangerang Selatan	Susu Bubuk	5	5	0
30	Provinsi Kalimantan Barat	Telur Asin Mentah	5	5	0
		<b>TOTAL</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>0</b>



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

Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161  
Telepon (0251) 8377111, Faksimili (0251) 8353712  
Website : [www.bpmsph.org](http://www.bpmsph.org)

**LAPORAN MONITORING TAHUNAN**  
**TAHUN 2020**  
**HASIL PENGUJIAN CEMARAN MIKROBA ( Enterobacter )**

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN ENTEROBACTER	
				Negatif	Positif
01	02	03	04	05	06
31	Kabupaten Pasuruan	Telur Ayam	5	5	0
32	Kabupaten Pasuruan	Telur Ayam	5	5	0
33	Kabupaten Tangerang	Telur Ayam	5	5	0
34	Kabupaten Tangerang	Telur Ayam	5	5	0
35	Kota Jakarta Barat	Telur Ayam	5	5	0
36	Kota Bogor	Telur Ayam	1	1	0
37	Kota Tangerang Selatan	Telur Ayam	3	3	0
38	Kota Depok	Telur Ayam	2	2	0
39	Kota Depok	Telur Ayam	1	1	0
40	Kota Jakarta Pusat	Telur Ayam	17	17	0
41	Kota Depok	Telur Ayam	1	1	0
42	Kota Depok	Telur Ayam	1	1	0
43	Kota Depok	Telur Ayam	1	1	0
44	Kota Depok	Telur Ayam	1	1	0
45	Kota Depok	Telur Ayam	1	1	0
	<b>TOTAL</b>		<b>54</b>	<b>54</b>	<b>0</b>



NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN ENTEROBACTER	
				Negatif	Positif
				05	06
01	02	03	04	05	06
46	Kota Depok	Telur Ayam	1	1	0
47	Kota Jakarta Barat	Telur Ayam	5	5	0
48	Kota Jakarta Barat	Telur Ayam	5	5	0
49	DI. Yogyakarta	Telur Ayam K	5	5	0
50	Kab. Sleman	Susu Segar	5	5	0
51	Kab. Sleman	Susu Segar	5	5	0
52	Kab. Sleman	Telur Ayam	5	5	0
53	Kab. Sleman	Telur Ayam	5	5	0
54	Kab. Sleman	Susu Segar	5	5	0
55	Kab. Bekasi	Pet Food	1	1	0
56	Kab. Bekasi	Pet Food	1	1	0
57	Kab. Bekasi	Pet Food	6	6	0
58	Kota Batu	Susu Segar	5	5	0
59	Kabupaten Boyolali	Susu segar	5	5	0
60	Kabupaten Boyolali	Susu Segar	5	5	0
61	Kota Semarang	Telur	5	5	0
62	Kota Jakarta Utara	Pet Food	9	9	0
63	Provinsi Kalimantan Barat	Telur Asin Mentah	5	5	0
64	Kota Semarang	Telur Ayam	5	5	0
65	Kabupaten Semarang	Telur Pasteurisasi	5	5	0
66	Kota Jakarta Utara	Susu Bubuk	5	5	0
67	Kabupaten Garut	Susu Segar Sapi	5	5	0
68	Kabupaten Sumedang	Susu Segar Sapi	5	5	0
69	Kabupaten Garut	Susu Segar Sapi	5	5	0
70	Kabupaten Subang	Susu Segar Sapi	5	5	0
71	Kabupaten Sumedang	Susu Segar Sapi	5	5	0
72	Kabupaten Sumedang	Susu Segar Sapi	5	5	0
73	Kabupaten Cianjur	Susu Segar Sapi	5	5	0
74	Kabupaten Cianjur	Susu Segar Sapi	5	5	0
		TOTAL	138	138	0

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN ENTEROBACTER	
				Negatif	Positif
01	02	03	04	05	06
75	Kabupaten Cianjur	Susu segar Sapi	5	5	0
76	Kabupaten Cianjur	Susu segar Sapi	5	5	0
77	Kabupaten Bandung	Bakso Sapi	5	3	0
78	Kabupaten Bandung	Bakso Sapi	5	5	0
79	Kota Cirebon	Susu segar Sapi	1	1	0
80	Kabupaten Bogor	Susu segar Sapi	5	5	0
81	Kabupaten Bogor	Susu segar Sapi	5	5	0
82	Kabupaten Bogor	Susu segar Sapi	5	5	0
83	Kabupaten Bogor	Susu Kambing	5	5	0
84	Kota Cirebon	Susu segar Kambing	5	5	0
85	Kabupaten Kuningan	Susu segar sapi	5	5	0
86	Kabupaten Kuningan	Susu segar sapi	5	5	0
87	Kabupaten Kuningan	Susu Segar Sapi	5	5	0
88	Kabupaten Subang	Susu Segar Sapi	5	5	0
89	Kabupaten Kuningan	Susu Segar Sapi	5	5	0
90	Kota Cirebon	Susu segar Sapi	5	5	0
91	Kota Cirebon	Susu Segar Sapi	5	5	0
92	Kota Sukabumi	Telur Ayam	5	5	0
93	Kabupaten Subang	Susu Segar sapi	5	5	0
94	Kabupaten Subang	Susu Segar Sapi	5	5	0
95	Kabupaten Garut	Susu Segar Sapi	5	5	0
96	Kabupaten Subang	Susu Segar Sapi	5	5	0
97	Kabupaten Subang	Susu Segar Sapi	5	5	0
98	Kabupaten Bogor	Susu Segar sapi	5	5	0
99	Kabupaten Bogor	Susu Segar Sapi	5	5	0
100	Kabupaten Bogor	Susu Segar sapi	5	5	0
TOTAL			126	124	0

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN ENTEROBACTER	
				Negatif	Positif
01	02	03	04	05	06
101	Kabupaten Sukabumi	Susu segar sapi	5	5	0
102	Kota bandung	Sosis sapi	5	4	1
103	Kabupaten Sukabumi	Susu segar sapi	5	5	0
104	Kabupaten Sukabumi	Susu segar sapi	5	5	0
105	Kabupaten Semarang	Susu segar sapi	5	5	0
106	Kabupaten Semarang	Susu segar sapi	5	5	0
107	Kabupaten Semarang	Susu segar sapi	5	5	0
108	Kabupaten Semarang	Susu pasteurisasi	5	5	0
109	Kota Salatiga	Susu pasteurisasi	5	5	0
110	Kota Serang	Olahan (Sosis Ayam)	5	5	0
111	Kota Serang	Olahan (Sosis Ayam)	5	5	0
112	Kabupaten Serang	Olahan (Nugget) Ayam	5	5	0
113	Kota Tangerang Selatan	Sosis Sapi	5	5	0
114	Kota Tasikmalaya	Susu segar sapi	5	5	0
115	Kota Tasikmalaya	Yoghurt	5	5	0
116	Kota Tangerang	Bakso sapi	5	5	0
117	Kota Salatiga	Kefir	5	5	0
118	Kota Salatiga	Yoghurt	5	5	0
119	Kabupaten Tangerang	Bakso Sapi	5	4	1
120	Kabupaten Tangerang	Sosis sapi	5	5	0
121	Kabupaten Bekasi	Sosis sapi	5	5	0
122	Kabupaten Bekasi	Bakso sapi	5	3	2
123	Kota Bekasi	Olahan (Rolade Sapi)	5	5	0
124	Kabupaten Bogor	Daging ayam	5	5	0
125	Kota Tangerang Selatan	Sosis sapi	5	5	0
126	Kota Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	5	5	0
127	Kota Tasikmalaya	Yoghurt	5	5	0
128	Kota Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	5	5	0
		TOTAL	140	136	4

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN ENTEROBACTER	
				Negatif	Positif
01	02	03	04	05	06
129	Kabupaten Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	5	5	0
130	Kabupaten Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	5	5	0
131	Kabupaten Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	5	5	0
132	Kabupaten Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	5	3	2
133	Kabupaten Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	5	2	3
134	Kabupaten Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	5	0	5
135	Kabupaten Malang	Susu Segar Sapi	5	5	0
136	Kabupaten Malang	Susu Segar Sapi	5	5	0
137	Kabupaten Malang	Susu Segar Sapi	5	5	0
138	Kabupaten Malang	Susu Segar Sapi	5	5	0
139	Kabupaten Malang	Susu Segar Sapi	5	5	0
140	Kabupaten Malang	Susu Kambing	5	1	4
141	Kabupaten Malang	Susu Segar Sapi	5	1	4
142	Kabupaten Malang	Susu Segar Sapi	5	5	0
143	Kabupaten Tulungagung	Susu Segar Sapi	5	4	1
144	Kabupaten Tulungagung	Susu Segar Sapi	5	5	0
TOTAL			80	61	19



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

Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161  
Telepon (0251) 8353712, Faksimili (0251) 8353712  
Website : [www.bpmpp.org](http://www.bpmpp.org)

**LAPORAN TAHUNAN**  
**TAHUN 2020**  
**HASIL PENGUJIAN PROKSIMAT**

NO. (1)	ASAL SAMPEL (2)	JENIS SAMPEL (3)	JUMLAH SAMPEL (4)	HASIL PENGUJIAN PROKSIMAT				
				Kadar Air (5)	Kadar Abu (6)	Protein (7)	Lemak (8)	Laktos (9)
1.	Di. Yogyakarta	Susu Bubuk	5	5	-	-	5	-
2.	Kabupaten Bekasi	Pet Food	2	2	2	2	2	-
3.	Kabupaten Bekasi	Pet Food	2	2	2	2	2	-
4.	Kabupaten Tangerang	Pet Food	1	1	1	1	1	-
5.	Provinsi Jawa Barat	Pet Food	4	4	4	4	4	-
6.	Kabupaten Tangerang	Pet Food	2	2	2	2	2	-
7.	Kabupaten Tangerang	Pet Food	3	3	3	3	3	-
8.	Kabupaten Pasuruan	Pet Food	3	3	3	3	3	-
9.	Provinsi Jawa Barat	Pet Food	5	5	5	5	5	-
10.	Kabupaten Sidoarjo	Pet Food	13	13	13	13	13	-
11.	Provinsi Jawa Timur	Pet Food	1	1	1	1	1	-
12.	Provinsi Jawa Timur	Pet Food	3	3	3	3	3	-
TOTAL			44	44	39	39	44	0

NO.	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN PROKSIMAT				
				Kadar Air (5)	Kadar Abu (6)	Protein (7)	Lemak (8)	Laktos (9)
13	Provinsi Jawa Timur	Pet Food	4	-	-	1	2	0
14	Kota Jakarta Barat	Pet Food	3	3	3	3	3	-
15	Kabupaten Bekasi	Pet Food	1	1	1	1	1	-
16	Kabupaten Bekasi	Pet Food	1	1	1	1	1	-
17	Kabupaten Bekasi	Pet Food	6	6	6	6	6	-
18	Kota Jakarta Utara	Pet Food	9	9	9	9	9	-
TOTAL			24	20	20	21	22	0



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

Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161  
Telepon (0251) 8353712, Faksimili (0251) 8353712  
Website : [www.bmppp.org](http://www.bmppp.org)

**LAPORAN TAHUNAN**  
**TAHUN 2020**  
**HASIL PENGUJIAN PROKSIMAT**

NO.	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN PROKSIMAT				
				Kadar Air	Kadar Abu	Protein	Lemak	Laktos
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1.	DI. Yogyakarta	Susu Bubuk	5	5	-	-	5	-
2.	Kabupaten Bekasi	Pet Food	2	2	2	2	2	-
3.	Kabupaten Bekasi	Pet Food	2	2	2	2	2	-
4.	Kabupaten Tangerang	Pet Food	1	1	1	1	1	-
5.	Provinsi Jawa Barat	Pet Food	4	4	4	4	4	-
6.	Kabupaten Tangerang	Pet Food	2	2	2	2	2	-
7.	Kabupaten Tangerang	Pet Food	3	3	3	3	3	-
8.	Kabupaten Pasuruan	Pet Food	3	3	3	3	3	-
9.	Provinsi Jawa Barat	Pet Food	5	5	5	5	5	-
10.	Kabupaten Sidoarjo	Pet Food	13	13	13	13	13	-
11.	Provinsi Jawa Timur	Pet Food	1	1	1	1	1	-
12.	Provinsi Jawa Timur	Pet Food	3	3	3	3	3	-
		TOTAL	44	44	39	39	44	0

NO.	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN PROKSIMAT				
				Kadar Air (5)	Kadar Abu (6)	Protein (7)	Lemak (8)	Laktos (9)
13	Provinsi Jawa Timur	Pet Food	4	-	-	1	2	0
14	Kota Jakarta Barat	Pet Food	3	3	3	3	3	-
15	Kabupaten Bekasi	Pet Food	1	1	1	1	1	-
16	Kabupaten Bekasi	Pet Food	1	1	1	1	1	-
17	Kabupaten Bekasi	Pet Food	6	6	6	6	6	-
18	Kota Jakarta Utara	Pet Food	9	9	9	9	9	-
TOTAL			24	20	20	21	22	0





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

Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161  
 Telepon (0251) 8353712, Faksimili (0251) 8353712  
 Website : [www.bprmp.org](http://www.bprmp.org)

**LAPORAN TAHUNAN MONITORING**  
**TAHUN 2020**  
**HASIL PENGUJIAN CEMARAN MIKROBA BAHAN MAKANAN ASAL HEWAN**

No	Asal Sampel	Jenis Sampel	Jumlah Sampel	Hasil Pengujian Cemaran Mikroba > BMCM						
				TPC	E. coli	F. coliform	Salmonella sp	S. aureus	Kapang	Khamir
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
1	DI. Yogyakarta	Susu Bubuk	5	-	-	-	0	0	-	-
2	Kabupaten Bogor	Susu Segar	5	3	0	-	0	-	-	-
3	Provinsi Jawa Timur	Daging sapi	4	3	3	2	0	0	-	-
		Daging sapi Giling	0	0	0	1	0	0	-	-
4	Kabupaten Bekasi	Pet food	2	-	-	-	0	-	-	-
5	Kabupaten Bekasi	Pet food	2	-	-	-	0	-	-	-
6	Kota Salatiga	Daging sapi	5	0	0	3	0	0	-	-
7	Kota Salatiga	Daging ayam	5	-	5	-	2	1	-	-
8	Kota Surakarta	Daging ayam	6	-	1	-	0	0	-	-
9	Kota Surakarta	Daging sapi	5	0	3	1	0	0	-	0
10	Kabupaten Semarang	Madu	5	-	0	-	-	-	0	-
11	Kota Surakarta	Daging ayam	4	-	4	-	0	0	-	-
12	Kota Semarang	Daging ayam	5	-	3	-	1	0	-	-
13	Kota Surakarta	Daging Sapi	3	0	3	3	1	0	-	-
14	Kota Surakarta	Daging Sapi	3	2	0	3	0	0	-	-
TOTAL 1			59	8	22	13	4	1	0	0

No	Asal Sampel	Jenis Sampel	Jumlah Sampel	Hasil Pengujian Cemaran Mikroba > BMCM						
				TPC	E. coli	F. coliform	Salmonella sp	S. aureus	Kapang	Khamir
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
15	Provinsi DKI Jakarta	Daging Sapi	5	0	1	0	0	0	-	-
16	Provinsi DKI Jakarta	Daging Sapi	5	4	0	1	0	0	-	-
17	RPH Tapos	Daging Sapi	5	0	0	1	0	0	-	-
18	Kota Depok	Daging Ayam	5	-	2	-	0	0	-	-
19	Provinsi Jawa Timur	Daging Sapi	4	2	2	2	0	0	-	-
20	Provinsi Jawa Timur	DS. Giling	1	1	1	1	0	1	-	-
21	Provinsi Jawa Timur	Daging Ayam	5	-	1	-	0	1	-	-
22	Kabupaten Tangerang	Daging Ayam	5	-	0	-	0	0	-	-
23	Provinsi Jawa Barat	Pet Food	1	-	-	-	0	-	-	-
24	Kabupaten Tangerang	Pet Food	4	-	-	-	0	-	-	-
25	Kabupaten Tangerang	Pet Food	2	-	-	-	1	-	-	-
26	Kabupaten Pasuruan	Pet Food	3	-	-	-	0	-	-	-
27	Provinsi Jawa Barat	Pet Food	3	-	-	-	0	-	-	-
28	Provinsi Jawa Timur	Pet Food	5	-	-	-	1	-	-	-
29	Kota Batu	Susu Segar	15	0	-	-	0	0	-	-
30	Kota Jakarta Utara	Susu Segar	15	0	-	-	0	0	-	-
31	Kabupaten Sidoarjo	Keju	10	-	-	-	0	0	-	-
32	Kabupaten Bogor	Pet Food	13	-	-	-	0	-	-	-
33	Kabupaten Bogor	Yoghurt	5	-	-	-	1	-	-	-
34	Kabupaten Bogor	Yoghurt	5	-	-	-	0	-	-	-
35	Kabupaten Bogor	Susu UHT	10	0	-	-	0	-	-	-
36	Kabupaten Bogor	Telur Ayam	10	0	-	-	0	-	-	-
37	Kabupaten Bogor	Telur Ayam	10	0	-	-	0	-	-	-
38	Provinsi Jawa Timur	Telur Ayam	10	0	-	-	0	-	-	-
39	Provinsi Jawa Timur	Pet Food	1	-	-	-	0	-	-	-
40	Provinsi Jawa Timur	Pet Food	3	-	-	-	0	-	-	-
		Pet Food	4	-	-	-	0	-	-	-
		TOTAL 2	164	7	7	5	3	2	0	0

No	Asal Sampel	Jenis Sampel	Jumlah Sampel	Hasil Pengujian Cemaran Mikroba > BMCM						
				TPC	E. coli	F. coliform	Salmonella sp	S. aureus	Kapang	Khamir
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
26	Kota Bogor	Telur ayam Telur itik Telur puyuh Daging ayam Daging sapi Susu Segar Sapi	1 1 1 6 6 6	- - - - - -	- - 2 3 3	- - - - -	0 0 0 0 2 0	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -
27	Provinsi Jawa Timur	Daging sapi	5	-	1	-	0	0	-	-
28	Provinsi Riau	Daging sapi	3	-	0	-	0	0	-	-
29	Provinsi Riau	Daging Kerbau Daging sapi Daging kerbau	2 3 2	- - -	0 0 0	- - -	0 0 0	0 0 0	- - -	- - -
30	Kabupaten Karawang	Daging kerbau Susu Bubuk	2 5	- 0	0 0	- 0	0 0	0 0	- -	- -
31	Provinsi Jambi	Daging Bebek	2	-	-	-	0	0	-	-
32	Provinsi Jawa Barat	Telur ayam	5	0	-	-	0	-	-	-
33	Provinsi Jawa Tengah	P. Whole egg	5	2	-	-	0	-	-	-
34	Provinsi Jawa Tengah	Susu Sapi Segar	5	5	-	-	0	0	-	-
35	Provinsi Jawa Tengah	Susu Pasteurisasi	5	1	-	-	0	0	-	-
36	Provinsi Sulawesi Selatan	Daging ayam	5	-	-	-	0	0	-	-
37	Provinsi Kalimantan Tengah	Daging ayam	5	-	-	-	0	0	-	-
38	Prov. Jambi	Daging ayam	5	-	-	-	1	5	-	-
39	Prov. Kalimantan Tengah	Daging ayam	5	-	-	-	1	0	-	-
40	Provinsi Bengkulu	Daging ayam	5	-	-	-	0	0	-	-
41	Provinsi Bengkulu	Daging ayam	5	-	-	-	1	0	-	-
42	Provinsi Banten	Daging sapi	5	-	0	-	0	0	-	-
43	Kabupaten Karawang	Sus Bubuk	5	0	0	0	0	0	-	-
44	Provinsi banten	Daging sapi	5	-	0	-	0	0	-	-
45	Kota Jakarta Barat	Pet Food	-	-	-	-	0	-	-	-
TOTAL 2			108	8	9	0	5	5	0	0

No	Asal Sampel	Jenis Sampel	Jumlah Sampel	Hasil Pengujian Cemaran Mikroba > BMCM						
				TPC	E. coli	F. coliform	Salmonella sp	S. aureus	Kapang	Khamir
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
46	Kabupaten Bandung Barat	Yoghurt	5	-	-	-	0	-	-	-
47	Kabupaten Bandung Barat	Yoghurt	5	-	-	-	0	-	-	-
48	Kabupaten Bandung Barat	Yoghurt	5	-	-	-	0	-	-	-
49	Kota Jakarta Utara	Susu UHT	5	0	-	-	0	-	-	-
50	Kota Tangerang Selatan	Susu Bubuk	10	-	-	-	0	0	-	-
51	Kota Tangerang Selatan	Subu Bubuk	10	-	-	-	0	0	-	-
52	Kota Tangerang Selatan	Subu Bubuk	10	-	-	-	0	0	-	-
53	Provinsi Kalimantan Barat	Telur Asin Mentah	10	-	-	-	1	0	-	-
54	Kabupaten Pasuruan	Telur Ayam	10	4	-	-	0	-	-	-
55	Kabupaten Pasuruan	Telur Ayam	10	0	-	-	0	-	-	-
56	Kabupaten Tangerang	Telur Ayam	10	0	-	-	0	-	-	-
57	Kabupaten Tangerang	Telur Ayam	10	0	-	-	0	-	-	-
58	Kota Jakarta Barat	Telur Ayam	10	1	-	-	0	-	-	-
59	Kota Bogor	Telur Ayam	1	1	-	-	0	-	-	-
60	Kota Tangerang	Telur Ayam	3	0	-	-	0	-	-	-
61	Kota Depok	Telur Ayam	2	1	-	-	0	-	-	-
62	Kota Depok	Telur Ayam	1	0	-	-	0	-	-	-
63	Kota Jakarta Pusat	Telur Ayam	17	3	-	-	1	-	-	-
64	Kota Depok	Telur Ayam	1	0	-	-	0	-	-	-
65	Kota Depok	Telur Ayam	1	0	-	-	0	-	-	-
66	Kota Depok	Telur Ayam	1	0	-	-	0	-	-	-
67	Kota Depok	Telur Ayam	1	0	-	-	1	-	-	-
68	Kota Depok	Telur Ayam	1	1	-	-	0	-	-	-
69	Kota Depok	Telur Ayam	1	1	-	-	0	-	-	-
70	Kota Jakarta Barat	Telur Ayam	10	2	-	-	1	-	-	-
71	Kota Jakarta Barat	Telur Ayam	10	0	-	-	1	-	-	-
72	DI Yogyakarta	Telur Ayam K	10	1	-	-	0	-	-	-
TOTAL 2			170	15	0	0	5	0	0	0

No	Asal Sampel	Jenis Sampel	Jumlah Sampel	Hasil Pengujian Cemaran Mikroba > BMCM						
				TPC	E. coli	F. coliform	Salmonella sp	S. aureus	Kapang	Khamir
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
73	Kabupaten Sleman	Susu Segar	15	5	-	-	0	1	-	-
74	Kabupaten Sleman	Susu Segar	15	0	-	-	0	-	-	-
75	Kabupaten Sleman	Telur Ayam	10	0	-	-	0	-	-	-
76	Kabupaten Sleman	Telur Ayam	10	2	-	-	0	-	-	-
77	Kabupaten Sleman	Susu Segar	15	1	-	-	0	-	-	-
78	Kabupaten Bekasi	Pet Food	1	-	-	-	0	-	-	-
79	Kabupaten Bekasi	Pet Food	1	-	-	-	0	-	-	-
80	Kota Yogyakarta	Madu	10	-	0	-	-	-	0	0
81	Kabupaten Sidoarjo	Daging Ayam	3	1	2	2	0	0	-	-
82	Kota Saltiga	DA Giling	2	2	2	2	1	1	-	-
83	Kota Jakarta Timur	Daging Sapi	5	0	1	0	0	0	-	-
84	Kota Jakarta Timur	Madu	5	-	0	-	-	-	0	0
85	Kota Batam	Royal Jelly	5	-	0	-	-	-	0	0
86	Kabupaten Bekasi	Daging Sapi	5	-	0	-	-	-	-	-
87	Kota Tangerang Selatan	Pet Food	6	-	-	-	0	-	-	-
88	Kota Batu	Olahan Susu	10	-	-	-	0	-	-	-
89	Kabupaten Boyolali	susu segar	15	0	-	-	0	3	-	-
90	Kabupaten Boyolali	Susu Segar	15	5	-	-	0	5	-	-
91	Kota Semarang	Susu Segar	15	0	-	-	0	0	-	-
92	Kota Jakarta Utara	Telur	10	0	-	-	0	-	-	-
93	Provinsi Kalimantan barat	Pet Food	9	-	-	-	0	-	-	-
94	Kota Semarang	Telur Asin Mentah	10	-	-	-	0	0	-	-
95	Kabupaten semarang	Telur Ayam	10	0	-	-	0	-	-	-
96	Kota Jakarta Utara	Telur Pasteurisasi	10	1	-	-	0	-	-	-
97	Kabupaten Garut	Susu Bubuk	10	-	-	-	0	0	-	-
98	Kabupaten Sumedang	Susu segar Sapi	15	5	-	-	0	0	-	-
98	Kabupaten Sumedang	Susu Segar Sapi	15	1	-	-	0	4	-	-
TOTAL 2			252	23	5	4	1	14	0	0

No	Asal Sampel	Jenis Sampel	Jumlah Sampel	Hasil Pengujian Cemaran Mikroba > BMCM						
				TPC	E. coli	F. coliform	Salmonella sp	S. aureus	Kapang	Khamir
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
99	Kabupaten Cianjur	Daging ayam	15	-	0	-	0	0	-	-
100	Kabupaten Garut	Susu Segar Sapi	15	0	-	-	0	-	-	-
101	Kabupaten Subang	Susu Segar Sapi	15	0	-	-	0	2	-	-
102	Kabupaten Sumedang	Susu Segar Sapi	15	5	-	-	0	5	-	-
103	Kabupaten Sumedang	Susu Segar Sapi	15	1	-	-	0	0	-	-
104	Kabupaten Cianjur	Susu Segar Sapi	15	1	-	-	0	0	-	-
105	Kabupaten Cianjur	Susu Segar Sapi	15	5	-	-	0	1	-	-
106	Kabupaten Cianjur	Susu Segar Sapi	15	3	-	-	0	1	-	-
107	Kabupaten Cianjur	Daging ayam	15	-	3	-	2	0	-	-
108	Kabupaten Bandung	Bakso Sapi	15	5	-	-	0	1	-	-
109	Kabupaten Bandung	Bakso Sapi	15	0	-	-	0	0	-	-
110	Kota Cirebon	Susu Segar Sapi	1	0	-	-	0	1	-	-
111	Kabupaten Bogor	Susu Segar Sapi	15	1	-	-	0	2	0	0
112	Kabupaten Bogor	Susu Segar Sapi	15	0	-	-	0	2	-	-
113	Kabupaten Bogor	Susu Segar Sapi	15	0	-	-	0	4	-	-
114	Kabupaten Bogor	Susu Kambing	15	0	-	-	0	4	-	-
115	Kota Cirebon	Susu Segar kambing	15	0	-	-	0	0	-	-
116	Kabupaten Kuningan	Susu Segar Sapi	15	4	-	-	0	5	-	-
117	Kabupaten Kuningan	Susu Segar Sapi	15	1	-	-	0	4	-	-
118	Kabupaten Kuningan	Susu Segar sapi	15	1	-	-	0	5	-	-
119	Kabupaten Subang	Susu Segar sapi	15	0	-	-	0	5	-	-
120	Kabupaten Kuningan	Susu Segar sapi	15	5	-	-	0	5	-	-
121	Kota Cirebon	Susu Segar Sapi	15	5	-	-	0	4	-	-
122	Kota Cirebon	susu segar sapi	15	5	-	-	0	5	-	-
123	Kota Sukabumi	Telur Ayam	10	0	-	-	0	-	-	-
124	Kota Sukabumi	Telur Ayam	10	0	-	-	0	-	-	-
125	Kota Sukabumi	Telur Ayam	10	0	-	-	0	-	-	-
TOTAL 2			376	42	3	0	2	56	0	0

No	Asal Sampel	Jenis Sampel	Jumlah Sampel	Hasil Pengujian Cemaran Mikroba > BMCM						
				TPC	E. coli	F. coliform	Salmonella sp	S. aureus	Kapang	Khamir
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
126	Kabupaten Subang	Susu Segar Sapi	15	0	-	-	0	1	-	-
127	Kabupaten Subang	Susu Segar Sapi	15	1	-	-	0	5	-	-
128	Kabupaten Garut	Susu Segar Sapi	15	4	-	-	0	0	-	-
129	Kabupaten Subang	Susu Segar Sapi	15	1	-	-	0	0	-	-
130	Kabupaten Subang	Susu Segar Sapi	15	0	-	-	0	0	-	-
131	Kabupaten Bogor	Susu Segar Sapi	15	0	-	-	0	0	-	-
132	Kabupaten Bogor	Susu Segar Sapi	15	0	-	-	0	5	-	-
133	Kota Tangerang	Daging Sapi	15	0	-	-	0	0	-	-
134	Kabupaten Bogor	Susu Segar Sapi	15	0	-	-	0	0	-	-
135	Kabupaten Sukabumi	Susu Segar Sapi	15	4	-	-	0	0	-	-
136	Kota Bandung	Sosis Sapi	15	0	-	-	0	0	-	-
137	Kabupaten Sukabumi	Susu Segar Sapi	15	4	-	-	0	0	-	-
138	Kabupaten Sukabumi	Susu Segar Sapi	15	3	-	-	0	5	-	-
139	Kabupaten Semarang	Susu Segar Sapi	15	2	-	-	0	5	-	-
140	Kabupaten Semarang	Susu Segar Sapi	15	5	-	-	0	0	-	-
141	Kabupaten Semarang	Susu Segar Sapi	15	2	-	-	0	1	-	-
142	Kota Tangerang Selatan	Sarang Burung Walet	1	1	0	-	1	0	0	0
143	Kabupaten Bogor	Daging Ayam	15	-	0	-	0	0	-	-
144	Kabupaten Semarang	Susu Pasteurisasi	10	4	-	-	0	-	-	-
145	Kota Salatiga	Susu Pasteurisasi	10	0	-	-	0	-	-	-
146	Kota Serang	Olahan Sapi	15	0	-	-	0	0	-	-
147	Kota Serang	Olahan (karage Ayam)	15	0	-	-	0	0	-	-
148	Kabupaten Serang	Olahan (Nugget)	15	0	-	-	0	0	-	-
149	Kota Serang	Daging ayam	15	3	-	-	0	0	-	-
150	Kabupaten Bogor	Daging Ayam	15	-	0	-	0	0	-	-
151	Kabupaten Bogor	Daging Ayam	15	-	0	-	0	0	-	-
152	Kabupaten Bogor	Daging Ayam	15	-	1	-	0	0	-	-
TOTAL 2			381	34	1	0	1	22	0	0

No	Asal Sampel	Jenis Sampel	Jumlah Sampel	Hasil Pengujian Cemaran Mikroba > BMCM						
				TPC	E. coli	F. coliform	Salmonella sp	S. aureus	Kapang	Khamir
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
153	Kabupaten Bogor	Daging Ayam	15	-	0	0	0	0	-	-
154	Kota Tangerang Selatan	Sosis Sapi	15	0	-	-	0	0	-	-
155	Kota Tasikmalaya	Susu Segar sapi	15	0	-	-	0	5	-	-
156	Kota Tasikmalaya	Yoghurt	5	-	-	-	0	-	-	-
157	Kota Tangerang	Bakso sapi	15	3	-	-	0	-	-	-
158	Kabupaten Cianjur	Daging ayam	15	-	0	-	0	0	-	-
159	Kota Salatiga	Kefir	5	-	-	-	0	-	-	-
160	Kota Salatiga	Yoghurt	5	-	-	-	0	-	-	-
161	Kabupaten Tangerang	Daging Sapi	15	-	4	-	0	0	-	-
162	Kabupaten Bekasi	Daging Sapi	1	-	0	-	0	0	-	-
163	Kota Tangerang	DagingSapi	15	-	0	-	0	0	-	-
164	Kabupaten Tangerang	Bakso Sapi	15	3	-	-	0	0	-	-
165	Kabupaten Tangerang	Sosis Sapi	15	0	-	-	0	0	-	-
166	Kabupaten Serang	Daging Bebek	15	-	0	-	2	0	-	-
167	Kabupaten Bekasi	Sosis Sapi	15	0	-	-	0	0	-	-
168	Kabupaten Bekasi	Bakso sapi	15	3	-	-	0	0	-	-
169	kabupaten Serang	Daging Ayam	15	-	0	-	0	0	-	-
170	Kota Bekasi	Dlahan (Rolade Sapi	15	0	-	-	0	0	-	-
171	Kota Bekasi	Daging sapi	15	-	0	-	-	0	-	-
172	Kota Bekasi	Daging Sapi	15	-	0	-	0	0	-	-
173	Kabupaten Bekasi	daging sapi	15	-	0	-	0	0	-	-
174	Kabupaten Semarang	Madu	5	-	0	-	-	-	3	3
175	Kabupaten Semarang	Madu	5	-	0	-	-	-	2	0
176	Kabupaten Bogor	Daging ayam	15	-	0	-	0	0	-	-
177	Kabupaten Bogor	Daging ayam	15	-	0	-	0	0	-	-
178	Kabupaten Bogor	Daging Ayam	15	-	2	-	0	0	-	-
TOTAL 2			326	9	6	0	2	5	5	3



No	Asal Sampel	Jenis Sampel	Jumlah Sampel	Hasil Pengujian Cemaran Mikroba > BMCM						
				TPC	E. coli	F. coliform	Salmonella sp	S. aureus	Kapang	Khampir
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
179	Kabupaten Bogor	Daging Ayam	15	-	0	-	0	0	-	-
180	Kota Tangerang Selatan	Sosis Sapi	15	0	-	-	0	0	-	-
181	Kota Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	15	0	-	-	0	5	-	-
182	Kota Tasikmalaya	Yoghurt Sapi	5	-	-	-	0	-	-	-
183	Kota Tangerang Selatan	Kolagen sapi	6	0	0	0	0	-	0	0
184	Kota Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	15	4	-	-	0	0	-	-
185	Kabupaten Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	15	5	-	-	0	5	-	-
186	Kabupaten Bogor	Daging ayam	15	-	0	-	1	-	-	-
187	Kota Tangerang Selatan	Daging Ayam	15	-	1	-	0	1	-	-
188	Kota Tangerang Selatan	Daging Ayam	15	-	1	-	1	1	-	-
189	Kota Tangerang Selatan	Daging Ayam	15	-	0	-	0	0	-	-
190	Kabupaten Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	15	1	-	-	0	3	-	-
191	Kabupaten Tasikmalaya	Yoghurt Sapi	5	-	-	-	0	-	-	-
192	Kabupaten Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	15	0	-	-	0	-	-	-
193	Kabupaten Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	15	4	-	-	0	-	-	-
194	Kabupaten Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	15	2	-	-	0	3	-	-
195	Kabupaten Malang	Susu Segar Sapi	15	2	-	-	0	2	-	-
196	Kabupaten Malang	Susu Segar Sapi	15	5	-	-	0	2	-	-
197	Kabupaten Malang	Susu Segar Sapi	15	2	-	-	0	3	-	-
198	Kabupaten Malang	Susu Segar Sapi	15	0	-	-	0	5	-	-
199	Kabupaten Malang	Susu Segar Sapi	15	2	-	-	0	4	-	-
200	Kabupaten Malang	Susu Segar Sapi	15	0	-	-	0	0	-	-
201	Kabupaten Malang	Susu Segar Sapi	15	0	-	-	0	4	-	-
202	Kabupaten Malang	Susu Segar Sapi	15	0	-	-	0	1	-	-
203	Kabupaten Tulungagung	Susu Segar Sapi	15	5	-	-	0	1	-	-
204	Kabupaten Tulungagung	Susu Segar Sapi	15	1	-	-	0	4	-	-
TOTAL 2			361	33	2	0	2	44	0	0











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

Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161  
Telepon (0251) 8353712, Faksimili (0251) 8353712  
Website : [www.bprmp.org](http://www.bprmp.org)

FM 4.14.1.2.2

**LAPORAN TAHUNAN MONITORING  
2020  
HASIL PENGUJIAN RESIDU OBAT BAHAN MAKANAN ASAL HEWAN**

NO.	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JML SAMPEL	HASIL PENGUJIAN RESIDU ANTI BIOTIKA											
				PC's			ML's			AG's			TC's		
				Positif	Negatif	06	Positif	Negatif	07	Positif	Negatif	08	Positif	Negatif	09
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
1.	Kabupaten Bogor	Susu Segar	5	0	5	5	0	5	0	0	0	0	0	0	
2	Provinsi Jawa Timur	Daging Sapi	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	
3	Kota Saltiga	D. Sapi Giling	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	
4	Kota Semarang	Daging Sapi	5	0	5	3	2	0	5	0	5	0	5	0	
5	Kota Surakarta	Daging ayam	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	
6	Kota Surakarta	Daging ayam	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	
7	Kabupaten Semarang	Daging sapi	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	
8	Kota Surakarta	Madu	5	0	5	4	1	5	0	5	0	5	0	5	
9	Kota Semarang	Daging ayam	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	
10	Kota Surakarta	Daging Ayam	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	
11	Kota Surakarta	Daging Sapi	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	
12	Provinsi DKI Jakarta	Daging Sapi	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	
13	Provinsi DKI Jakarta	Daging Sapi	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	
14	RPH Tapos	Daging Sapi	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	
15	Kota Depok	Daging sapi	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	
		Daging Ayam	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	
		<b>TOTAL 1</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	<b>12</b>	<b>59</b>	<b>10</b>	<b>61</b>	<b>5</b>	<b>66</b>	<b>5</b>	<b>66</b>	<b>5</b>	



NO.	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JML SAMPEL	HASIL PENGUJIAN RESIDU ANTIBIOTIKA											
				PC's			ML's			AG's			TC's		
				Positif	Negatif	06	Positif	Negatif	08	Positif	Negatif	09	Positif	Negatif	11
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
41	Kabupaten Sleman	Susu Segar	2	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	
42	Kabupaten Sleman	Susu Segar	2	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	
43	Kabupaten Sleman	Telur Ayam	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	
44	Kabupaten Sleman	Telur Ayam	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	
45	Kabupaten Sleman	Susu segar	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	
46	Kota Yogyakarta	Madu	10	0	10	10	0	6	4	0	0	0	0	0	
47	Kota Salatiga	Daging sapi	5	0	5	0	5	0	5	0	0	0	0	0	
48	Kota Jakarta Timur	Daging sapi	5	0	5	0	5	0	5	0	0	0	0	0	
49	Kota Jakarta Timur	Royal Jelly	5	0	5	2	3	4	1	5	0	0	0	0	
50	Kota batam	Daging Sapi	5	0	5	5	0	5	0	5	0	0	0	0	
51	Kota Batu	Susu Segar	5	0	5	0	5	0	5	0	0	0	0	0	
52	Kabupaten Boyolali	Susu segar	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	
53	Kabupaten Boyolali	Susu segar	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	
54	Kota Semarang	Susu segar	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	
55	Kota Semarang	Telur	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	
56	Kabupaten Semarang	Telur Ayam	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	
57	Kabupaten Semarang	Telur Pasteurisasi	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	
58	Kabupaten Garut	Susu segar Sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	
59	Kabupaten Sumedang	Susu Segar Sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	
60	Kabupaten Cianjur	Daging Ayam	2	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	
61	Kabupaten Garut	Susu Segar sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	
62	Kabupaten Subang	Susu Segar Sapi	2	0	2	1	1	0	2	0	0	0	0	0	
63	Kabupaten Sumedang	Susu Segar Sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	
64	Kabupaten Sumedang	Susu Segar Sapi	2	0	2	1	1	0	2	0	0	0	0	0	
65	Kabupaten Cianjur	Susu Segar sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	
66	Kabupaten Cianjur	Susu Segar sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	
67	Kabupaten Cianjur	Susu Segar sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	
68	Kota Cirebon	Daging Ayam	1	0	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	
69	Kota Bogor	Susu Segar sapi	2	0	2	1	1	0	2	0	0	0	0	0	
TOTAL 2			77	0	77	32	45	17	60	20	57				



NO.	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JML SAMPEL	HASIL PENGUJIAN RESIDU ANTIBIOTIKA													
				PC's				ML's				AG's				TC's	
				Positif		Negatif		Positif		Negatif		Positif		Negatif		Positif	Negatif
				05	06	07	08	09	10	11	12						
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
70	Kabupaten Bogor	Susu segar Sapi	2	2	1	1	0	0	2	0	0	0	2				
71	Kabupaten Bogor	Susu Kambing	2	2	0	2	0	0	2	0	0	0	2				
72	Kota Cirebon	Susu segar K	2	2	1	1	0	0	2	0	0	0	2				
73	Kabupaten Kuningan	Susu Segar Sapi	2	2	1	1	0	0	2	0	0	0	2				
74	Kabupaten Kuningan	Susu Segar Sapi	2	2	1	1	0	0	2	0	0	0	2				
75	Kabupaten Kuningan	Susu Segar Sapi	2	2	1	1	0	0	2	0	0	0	2				
76	Kabupaten Subang	Susu Segar Sapi	2	2	0	2	0	0	2	0	0	0	2				
77	Kabupaten Kuningan	Susu Segar sapi	2	2	1	1	0	0	2	0	0	0	2				
78	Kota Cirebon	Susu Segar Sapi	2	2	1	1	0	0	2	0	0	0	2				
79	Kota Cirebon	Susu Segar Sapi	2	2	1	1	0	0	2	0	0	0	2				
80	Kota Sukabumi	Telur Ayam	2	2	0	2	0	0	2	0	0	0	2				
81	Kota Sukabumi	Telur Ayam	2	2	0	2	0	0	2	0	0	0	2				
82	Kota Sukabumi	Telur Ayam	2	2	0	2	0	0	2	0	0	0	2				
83	Kabupaten Subang	Susu Segar Sapi	2	2	0	2	0	0	2	0	0	0	2				
84	Kabupaten Subang	Susu Segar Sapi	2	2	0	2	0	0	2	0	0	0	2				
85	Kabupaten Garut	Susu Segar Sapi	2	2	0	2	0	0	2	0	0	0	2				
86	Kabupaten Subang	Susu Segar Sapi	2	2	0	2	0	0	2	0	0	0	2				
87	Kabupaten Subang	Susu Segar Sapi	2	2	1	1	0	0	2	0	0	0	2				
88	Kabupaten Bogor	Susu Segar Sapi	2	2	0	2	0	0	2	0	0	0	2				
89	Kabupaten Bogor	Susu Segar Sapi	2	2	0	2	0	0	2	0	0	0	2				
90	Kota Tangerang	Susu Segar Sapi	2	2	0	2	0	0	2	0	0	0	2				
91	Kabupaten Bogor	Daging Sapi	2	2	0	2	0	0	2	0	0	0	2				
92	Kabupaten Sukabumi	Susu Segar Sapi	2	2	0	2	0	0	2	0	0	0	2				
93	Kabupaten Sukabumi	Susu Segar Sapi	2	2	0	2	0	0	2	0	0	0	2				
94	Kabupaten Sukabumi	Susu Segar Sapi	2	2	1	1	0	0	2	0	0	0	2				
95	Kabupaten Semarang	Susu Segar Sapi	2	2	1	1	0	0	2	0	0	0	2				
96	Kabupaten Semarang	Susu Segar Sapi	2	2	0	2	0	0	2	0	0	0	2				
97	Kabupaten Semarang	Susu Segar Sapi	2	2	1	1	0	0	2	0	0	0	2				
98	Kabupaten Bogor	Daging Ayam	2	2	1	1	0	0	2	0	0	0	2				
99	Kota Serang	Daging Ayam	2	2	0	2	0	0	2	0	0	0	2				
TOTAL 2			54	54	11	43	0	0	54	2	0	52					

NO.	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JML SAMPEL	HASIL PENGUJIAN RESIDU ANTIBIOTIKA													
				PC's				ML's				AG's				TC's	
				Positif	Negatif	Positif	Negatif	Positif	Negatif	Positif	Negatif	Positif	Negatif	Positif	Negatif		
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
100	Kabupaten Bogor	Daging Ayam	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
101	Kabupaten Bogor	Daging ayam	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
102	Kabupaten Bogor	Daging Ayam	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
103	Kabupaten Bogor	Daging Ayam	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
104	Kota Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
105	Kabupaten Cianjur	Daging Ayam	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
106	Kabupaten Tangerang	Daging sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
107	Kabupaten Bekasi	Daging sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
108	Kota Tangerang	Daging sapi	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1				
109	Kabupaten Serang	Daging Sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
110	Kabupaten Serang	Daging bebek	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
111	Kabupaten Serang	Daging Ayam	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
112	Kota Bekasi	Daging Sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
113	Kota Bekasi	Daging sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
114	Kabupaten Bekasi	Daging sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
115	Kabupaten Semarang	Daging sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
116	Kabupaten Semarang	Madu	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
117	Bapak Mad Soleh	Madu	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
118	Kabupaten Bogor	Susu Segar Sapi	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1				
119	Kabupaten Bogor	Daging ayam	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
120	Kabupaten Bogor	Daging Ayam	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
121	Kabupaten Bogor	Daging Ayam	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
122	Kota Tasikmalaya	Daging Ayam	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
123	Kota Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
124	Kabupaten Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
125	Kabupaten Bogor	Susu Segar Sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
126	Kota Tangerang Selatan	Daging Ayam	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
127	Kota Tangerang Selatan	Daging Ayam	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
128	Kota Tangerang Selatan	Daging Ayam	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
129	Kabupaten Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
		Susu Segar Sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2				
		TOTAL 2	52	0	52	13	39	4	48	6	46						

NO.	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JML SAMPEL	HASIL PENGUJIAN RESIDU ANTIBIOTIKA													
				PC's				ML's				AG's				TC's	
				Positif	Negatif	Positif	Negatif	Positif	Negatif	Positif	Negatif	Positif	Negatif	Positif	Negatif		
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
130	Kabupaten Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	2	0	2	2	0	0	2	0	2	0	11				
131	Kabupaten Tasikmalaya	Susu Segar Sapi	2	0	0	2	2	0	2	0	2	0	11				
132	Kabupaten Malang	Susu Segar Sapi	2	0	0	2	2	0	2	0	2	0	11				
133	Kabupaten Malang	Susu Segar sapi	2	0	0	2	2	0	2	0	2	0	11				
134	Kabupaten Malang	susu segar sapi	2	0	0	2	2	0	2	0	2	0	11				
135	Kabupaten Malang	susu segar sapi	2	0	0	2	2	0	2	0	2	0	11				
136	Kabupaten Malang	Susu Segar sapi	2	0	0	2	2	0	2	0	2	0	11				
137	Kabupaten Malang	Susu Segar sapi	2	0	0	2	2	0	2	0	2	0	11				
138	Kabupaten Malang	Susu Kambing	2	0	2	2	0	0	2	0	2	0	11				
139	Kabupaten Malang	Susu Segar Sapi	2	0	0	2	2	0	2	0	2	0	11				
140	Kabupaten Tulungagung	Susu Segar Sapi	2	0	1	1	1	0	2	0	2	0	11				
141	Kabupaten Tulungagung	Susu Segar sapi	2	0	1	1	1	0	2	0	2	0	11				
TOTAL 2			18	0	18	5	13	0	18	0	18	0	18				



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

Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161  
 Telepon (0251) 8353712, Faksimili (0251) 8353712  
 Website : [www.bpmpp.org](http://www.bpmpp.org)

**LAPORAN TAHUNAN MONITORING**  
**TAHUN 2020**  
**HASIL PENGUJIAN RESIDU HORMON BAHAN MAKANAN ASAL HEWAN**

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN RESIDU HORMON (ug/g)															
				DIETHYLSTILBESTROL				TRENBOLONEACETATE				ZERANOL				MGA			
				terdeteksi	tidak terdeteksi	06	07	08	09	10	11	12	terdeteksi	tidak terdeteksi	08	09	10	11	tidak terdeteksi
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	08	09	10	11	12			
1.	Disnak Prov. Jatim	Daging Sapi	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Provinsi Jawa Timur	Daging Sapi	4	-	-	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Kota Salatiga	D. Sapi Giling	1	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Kota Salatiga	Daging sapi	2	-	-	0	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Kota Surakarta	Daging sapi	5	-	-	1	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6	Kota Surakarta	Daging Sapi	3	-	-	1	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Kota Surakarta	Daging Sapi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
8	Kota Surakarta	Daging Sapi	3	-	-	-	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
9	DKI Jakarta	Daging Sapi	2	-	-	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	DKI Jakarta	Daging Sapi	5	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	DKI Jakarta	Daging Sapi	3	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	DKI Jakarta	Daging Sapi	5	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	DKI Jakarta	Daging Sapi	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
14	RPH Tapos	Daging Sapi	5	-	-	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	RPH Tapos	Daging Sapi	5	-	-	0	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	<b>TOTAL</b>		<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN RESIDU HORMON (µg/g)											
				DIETHYLSTILBESTROL			TRENBOLONEACETATE			ZERANOL			MGA		
				terdeteksi	tidak terdeteksi	06	terdeteksi	tidak terdeteksi	08	terdeteksi	tidak terdeteksi	10	terdeteksi	tidak terdeteksi	11
				05	06	07	08	09	10	11	12				
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
16	Provinsi Jawa Timur	Daging sapi	4	-	-	0	4	0	4	-	-	-	-		
17	Kota Salatiga	DS. Giling	1	-	0	0	1	0	1	-	-	-	-		
18	Kota Salatiga	Daging sapi	4	-	-	-	-	-	-	0	-	0	4		
19	Kota Batam	Daging sapi	5	-	0	0	5	0	5	-	-	-	-		
20	Kota Tangerang	Daging Sapi	5	-	0	0	0	0	5	0	-	0	5		
21	Kabupaten Tangerang	Daging sapi	2	-	-	2	0	0	2	-	-	-	-		
22	Kabupaten Tangerang	Daging sapi	2	-	-	2	0	0	2	-	-	-	-		
23	Kota Tangerang	Daging sapi	1	-	-	1	0	0	1	-	-	-	-		
24	Kota Bekasi	Daging sapi	2	-	-	2	0	0	2	0	0	0	1		
25	Kota Bekasi	Daging Sapi	2	-	-	2	0	0	2	0	0	0	2		
26	Kabupaten Bekasi	Daging Sapi	2	-	-	2	0	0	2	-	-	-	-		
		Daging sapi	2	-	-	2	0	0	2	-	-	-	-		
		<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>		



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

Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161  
Telepon (0251) 8353712, Faksimili (0251) 8353712  
Website : [www.bprmp.org](http://www.bprmp.org)

**LAPORAN MONITORING TAHUNAN**  
**TAHUN 2020**  
**HASIL PENGUJIAN BORAKS BAHAN MAKANAN ASAL HEWAN**

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN BORAKS	
				Negatif	Positif
01	02	03	04	05	06
1	DI. Yogyakarta	Susu Bubuk	5	5	0
2	Kabupaten Bandung	Bakso sapi	2	2	0
3	Kabupaten Bandung	Bakso sapi	2	2	0
TOTAL 1				9	0



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

Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161  
Telepon (0251) 8353712, Faksimili (0251) 8353712  
Website : [www.bpmp.org](http://www.bpmp.org)

**LAPORAN MONITORING TAHUNAN**  
**TAHUN 2020**  
**HASIL PENGUJIAN SUDAN MERAH**

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN SUDAN MERAH	
				TERDETEKSI	TIDAK TERDETEKSI
01	02	03	04	05	06
1	Provinsi Kalimantan barat	Telur asin Mentah	2	0	2
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>



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

Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161  
Telepon (0251) 8353712, Faksimili (0251) 8353712  
Website : [www.bpmpp.org](http://www.bpmpp.org)

**LAPORAN TAHUNAN**  
**TAHUN 2020**  
**HASIL PENGUJIAN AFLATOXIN**

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN AFLATOXIN
01	02	03	04	05
1	DI. Yogyakarta	Susu Bubuk Susu Bubuk Susu Bubuk Susu Bubuk Susu Bubuk Susu Segar Susu Segar Susu Segar Susu Segar Susu Segar	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Terdeteksi 61,21 ppt Terdeteksi <48,65 ppt Terdeteksi 67,41 ppt Terdeteksi 73,31 ppt Terdeteksi 57,02 ppt Terdeteksi 385,89 ppt Terdeteksi 246,16 ppt Terdeteksi 216,23 ppt Terdeteksi 277,94 ppt Terdeteksi 280,31 ppt Terdeteksi 76,26 ppt Terdeteksi 66,40 ppt Terdeteksi < 5 ppt Terdeteksi < 5 ppt Terdeteksi < 5 ppt Terdeteksi 5,26 ppt
2	Kabupaten Bogor			
3	Kota Jakarta Utara	Keju Keju	1 1	
4	Kabupaten Bogor	Yoghurt Yoghurt	1 1	
5	Kabupaten Bogor	Yoghurt Yoghurt	1 1	
TOTAL			16	



NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN AFLATOXIN
01	02	03	04	05
6	Kabupaten Bogor	Susu UHT	1	Terdeteksi < 5 ppt
7	Kabupaten Bandung Barat	Susu UHT	1	Terdeteksi < 5 ppt
8	Kabupaten Bandung Barat	Yoghurt	1	Terdeteksi 42,62 ppt
9	Kota Jakarta Utara	Yoghurt	1	Terdeteksi 25,76 ppt
10	Kota Tangerang selatan	Yoghurt	1	Terdeteksi 14,61 ppt
11	Kota Tangerang selatan	Susu UHT	1	Terdeteksi 5 ppt
12	Kota Tangerang selatan	Susu UHT	1	Terdeteksi 19,91 ppt
13	Kota Jakarta Utara	Susu Bubuk	1	Terdeteksi 21,60 ppt
14	Kabupaten Semarang	Susu Bubuk	1	Terdeteksi 91,93 ppt
15	Kota Salatiga	Susu Bubuk	1	Terdeteksi 95,32 ppt
16	Kota Tasikmalaya	Susu Pasteurisasi Sapi	1	Terdeteksi 58,91 ppt
17	Kota Salatiga	Susu Pasteurisasi Sapi	1	Terdeteksi 48,61 ppt
18	Kota Salatiga	Susu Pasteurisasi	1	Terdeteksi 59,92 ppt
		Susu Pasteurisasi	1	Terdeteksi 61,92 ppt
		Yoghurt Sapi	1	Terdeteksi 29,32 ppt
		Yoghurt Sapi	1	Terdeteksi 88,91 ppt
		Kefir	1	Terdeteksi 66,61 ppt
		Kefir	1	Terdeteksi 74,98 ppt
		Yoghurt	1	Terdeteksi 71,88 ppt
		Yoghurt	1	Terdeteksi 76,14 ppt
			1	Terdeteksi 171,11 ppt
			1	Terdeteksi 228,23 ppt
			1	Terdeteksi 72,12 ppt
			1	Terdeteksi 71,76 ppt
			1	Terdeteksi 76,40 ppt
			1	Terdeteksi 73,10 ppt

HASIL PENGUJIAN AFLATOXIN			
19	Kota Tasikmalaya		05
20	Kabupaten Tasikmalaya		
	Yoghurt Sapi	1	Terdeteksi 171,11 ppt
	Yoghurt Sapi	1	Terdeteksi 228,23 ppt
	Yoghurt Sapi	1	Terdeteksi 186,32 ppt,
	Yoghurt Sapi	1	Terdeteksi 240,52 ppt
	TOTAL	4	



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

Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161  
Telepon (0251) 8353712, Faksimili (0251) 8353712  
Website : [www.bpmpp.org](http://www.bpmpp.org)

**LAPORAN TAHUNAN MONITORING**  
**TAHUN 2020**  
**HASIL PENGUJIAN FORMALIN BAHAN MAKANAN ASAL HEWAN**

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN FORMALIN	
				Negatif	Positif
01	02	03	04	05	06
1.	DI. Yogyakarta	Susu Bubuk	5	5	0
2	Kota Semarang	Daging ayam	5	5	0
3	Kota Surakarta	Daging ayam	6	6	0
4	Kota Surakarta	Daging ayam	4	4	0
5	Kota Semarang	Daging ayam	5	5	0
6	Kota Depok	Daging ayam	5	5	0
7	Provinsi Jawa Timur	Daging ayam	5	5	0
8	Provinsi Jawa Timur	Daging ayam	5	5	5
9	Kota Bogor	Telur Ayam	1	1	0
10	Kota Bogor	Telur Ayam	1	1	0
11	Kota Tangerang	Telur Ayam	3	3	0
12	Kota Depok	Telur Ayam	2	2	0
TOTAL			47	47	5

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN FORMALIN	
				Negatif	Positif
				05	06
01	02	03	04	05	06
13	Kota Depok	Telur Ayam	1	1	0
14	Kota Jakarta Pusat	Telur Ayam	17	17	0
15	Kota Depok	Telur Ayam	1	1	0
16	Kota Depok	Telur Ayam	1	1	0
17	Kota Depok	Telur Ayam	1	1	0
18	Kota Depok	Telur Ayam	1	1	0
19	Kota Depok	Daging ayam	1	1	0
20	Kota Depok	Daging ayam	1	1	0
21	Kabupaten Sidoarjo	Daging ayam	3	3	0
		Daging Ayam Giling	2	2	0
		TOTAL	9	9	0



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

Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161  
 Telepon (0251) 8353712, Faksimili (0251) 8353712  
 Website : [www.bpmpp.org](http://www.bpmpp.org)

**LAPORAN TAHUNAN MONITORING**  
**TAHUN 2020**  
**HASIL PENGUJIAN LOGAM BERAT**

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH	HASIL PENGUJIAN LOGAM BERAT																					
				Pb		Cd		Hg		As		Cu		Zn		Cr		Sn		Ca		Se		Mg	
				TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	DI. Yogyakarta	Susu Bubuk	5	4	1	4	1	0	5	4	1	-	-	-	-	-	-	5	0	-	-	-	-	-	
2	Kabupaten Bogor	Susu Segar	5	1	4	1	4	0	5	1	5	-	-	-	-	-	-	5	0	-	-	-	-	-	
3	Provinsi Jawa Timur	Daging sapi	4	4	0	1	3	0	4	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Kabupaten Bekasi	D. sapi Giling	1	1	0	1	0	0	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Kabupaten Bekasi	Pet Food	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	-	-	-	
6	Kota Salatiga	Daging sapi	5	1	4	5	0	0	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	Kota Semarang	Daging ayam	5	2	3	3	2	0	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	Kota Surakarta	Daging ayam	6	6	0	6	0	0	6	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	Kota Surakarta	Daging Sapi	5	5	0	0	5	0	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	Kabupaten Semarang	Madu	5	1	4	-	-	-	-	4	1	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	Kota Surakarta	Daging ayam	4	4	0	0	0	0	4	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	Kota Semarang	Daging ayam	5	3	2	5	0	0	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	Kota Surakarta	Daging Sapi	3	3	0	3	0	0	3	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	Kota Surakarta	Daging Sapi	3	3	0	3	0	0	3	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		<b>TOTAL 1</b>	<b>60</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH	HASIL PENGUJIAN LOGAM BERAT																							
				Pb		Cd		Hg		As		Cu		Zn		Cr		Sn		Sb		Se		Ca			
				TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD		
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
15	Provinsi DKI Jakarta	daging sapi	5	0	4	1	0	0	5	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16	Provinsi DKI Jakarta	daging sapi	5	0	0	5	0	0	5	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17	RPH Tapos	Daging Sapi	5	0	0	5	0	0	5	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
18	Kota Depok	Daging Ayam	5	0	0	5	0	0	5	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
19	Provinsi Jawa Timur	Daging Sapi	4	0	0	4	0	0	4	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	Provinsi Jawa Timur	DS Giling	1	0	1	0	0	0	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
21	Provinsi Jawa Timur	Daging Ayam	5	0	5	1	4	0	5	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22	Provinsi Jawa Timur	Daging Ayam	5	0	2	3	0	0	5	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23	Kabupaten tangerang	Pet Food	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0		
24	Kabupaten tangerang	Pet Food	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0		
25	Kabupaten tangerang	Pet Food	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0		
26	Kabupaten Pasuruan	Pet Food	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0		
27	Provinsi Jawa barat	Pet Food	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0		
28	Kabupaten sidoarjo	Pet Food	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0		
29	Provinsi Jawa Timur	Pet Food	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0		
30	Provinsi Jawa Timur	Pet Food	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0		
31	Provinsi Jawa Timur	Pet Food	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0		
32	Kabupaten Madiun	Susu P.	5	0	5	4	1	0	5	5	0	-	-	-	-	-	-	0	5	-	-	-	-	-	-		
33	Provinsi Jawa Timur	Pet Food	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
34	Kota Jakarta Barat	Pet Food	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
35	Kabupaten Tangerang	Telur Tepung	2	0	2	0	2	0	2	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
36	Kota Bogor	Telur Ayam	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
37	Kota Bogor	Telur Ayam	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
38	Kota Tangerang	Telur Ayam	3	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
39	Kota Depok	Telur Ayam	2	0	2	0	0	0	2	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
40	Kota Depok	Telur Ayam	1	0	1	0	0	0	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
41	Kota Jakarta Pusat	Telur Ayam	17	0	17	0	17	0	17	0	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
42	Kota Depok	Telur Ayam	1	0	1	0	0	0	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
43	Kota Depok	Telur Ayam	1	0	1	0	0	0	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
44	Kota Depok	Telur Ayam	1	0	1	0	0	0	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
45	Kota Depok	Telur Ayam	1	0	1	0	0	0	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TOTAL 1			112	38	32	19	51	0	70	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH	HASIL PENGUJIAN LOGAM BERAT																							
				Pb		Cd		Hg		As		Cu		Zn		Cr		Sn		Sb		Se		Ca			
				TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD	TD	TTD		
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
46	Kota Depok	Telur Ayam	1	1	0	0	1	0	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
47	Kabupaten Bekasi	Pet Food	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
48	Kabupaten Bekasi	Pet Food	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
49	Kota Yogyakarta	Madu	10	1	8	10	0	0	10	10	0	-	-	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-	-	-		
50	Kab. Sidoarjo	Daging Ayam	3	1	2	2	0	0	2	3	0	-	-	-	-	-	-	3	0	-	-	-	-	-	-		
		DA Giling	2	2	0	2	0	0	2	2	0	-	-	-	-	-	-	2	0	-	-	-	-	-	-		
51	Kota Salatiga	Daging sapi	5	4	1	5	0	0	5	5	0	-	-	-	-	-	-	5	0	-	-	-	-	-	-		
52	Kota Jakarta Timur	Madu	5	1	4	4	1	-	-	5	0	-	-	-	-	-	-	5	0	-	-	-	-	-	-		
53	Kota Jakarta Timur	Royak Jelly	5	5	0	-	-	-	-	5	0	2	-	-	-	-	-	5	0	2	-	-	-	-	-		
54	Kota Batam	Daging sapi	5	2	3	2	3	0	5	0	5	-	-	-	-	-	-	0	5	-	-	-	-	-	-		
55	Kabupaten Bekasi	Pet Food	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
56	Kota Jakarta Utara	Pet Food	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
57	Kabupaten Cianjur	Daging ayam	2	2	0	2	0	0	2	0	2	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-		
58	Kabupaten Cianjur	Daging ayam	2	2	0	2	0	0	2	0	2	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-		
59	Kota Tangerang	Daging sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	2	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-		
60	Kabupaten Bogor	Daging Ayam	2	2	0	2	0	0	2	2	0	-	-	-	-	-	-	2	0	-	-	-	-	-	-		
61	Kota Serang	Daging Ayam	2	1	1	0	2	0	2	0	2	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-		
62	Kabupaten Bogor	Daging Ayam	2	1	1	0	2	0	2	0	2	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-		
63	Kabupaten Bogor	Daging Ayam	2	2	0	2	0	0	2	2	0	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-		
64	Kabupaten Bogor	Daging Ayam	2	2	0	2	0	0	2	2	0	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-		
65	Kabupaten Bogor	Daging Ayam	2	2	0	2	0	0	2	2	0	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-		
66	Kabupaten Cianjur	Daging ayam	2	0	2	0	2	0	2	0	2	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-		
67	Kabupaten Tangerang	Daging sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	2	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-		
68	Kabupaten Bekasi	Daging Sapi	1	-	1	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-		
69	Kota Tangerang	Daging sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	2	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-		
70	Kabupaten Serang	Daging bebek	2	1	1	0	2	0	2	0	2	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-		
71	Kabupaten Serang	Daging Ayam	2	1	1	0	2	0	2	0	2	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-		
72	Kota Bekasi	Daging Sapi	2	1	1	0	2	0	2	0	2	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-		
73	Kota Bekasi	Daging Sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	2	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-		
74	Kabupaten Bekasi	Daging sapi	2	0	2	0	2	0	2	0	2	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-		
75	Kabupaten Bogor	Daging ayam	2	1	1	0	2	0	2	0	2	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-		
76	Kabupaten Bogor	Daging ayam	2	2	0	2	0	0	2	2	0	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-		
		<b>TOTAL 1</b>	<b>92</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>39</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>41</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		









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

Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161  
 Telepon (0251) 8353712, Faksimili (0251) 8353712  
 Website : www.bpmpp.org

**LAPORAN TAHUNAN**  
**TAHUN 2020**  
**HASIL PENGUJIAN UJI FISIK PADA TELUR**

NO.	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	PENGUJIAN KUALITAS TELUR UTUH		PENGUJIAN KUALITAS TELUR SETELAH DIBUKA		Bau
				Kerabang	Kondisi Kantung Udara	Kondisi Putih Telur	Kondisi Kuning Telur	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Kota Tangerang	Telur Ayam	1	Normal	0,67 cm	Bersih	Bulat	-
		Telur Ayam	1	Normal	0,05cm	Bersih	Bulat	-
		Telur Ayam	1	Normal	0,0648cm	Bersih	Bulat	-
		Telur Ayam	1	Normal	0,586cm	Bersih	Bulat	-
		Telur Ayam	1	Normal	0,56cm	Bersih	Bulat	-
		Telur Ayam	1	Normal	0,387cm	Bersih	Bulat	-
		Telur Ayam	1	Normal	1,001cm	Bersih	Bulat	-
		Telur Ayam	1	Normal	0,405cm	Bersih	Bulat	-
		Telur Ayam	1	Normal	0,705cm	Bersih	Bulat	-
		Telur Ayam	1	Normal	1'192cm	Bersih	Bulat	-
		Telur Ayam	1	Normal	-	Bersih	Bulat	-
		Telur Ayam	1	Normal	0,93cm	Bersih	Bulat	-
		Telur Ayam	1	Normal	0,57cm	Bersih	Bulat	-
		Telur Ayam	1	Normal	0,77cm	Bersih	Bulat	-
		Telur Ayam	1	Normal	0,93cm	Bersih	Bulat	-
		Telur Ayam	1	Normal	0,84cm	Bersih	Bulat	-
		<b>TOTAL</b>	<b>17</b>					



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

Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161  
Telepon (0251) 8353712, Faksimili (0251) 8353712  
Website : [www.bpmp.org](http://www.bpmp.org)

**LAPORAN MONITORING TAHUNAN**  
**BULAN JANUARI TAHUN 2019**  
**HASIL PENGUJIAN HIDROGEN PEROKSIDA (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)**

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN HIDROGEN PEROKSIDA (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	
				Positif	Negatif
01	02	03	04	05	06
1.	Dinas Perikanan dan Peternakan Kabupaten Garut	Kulit sapi	1	0	1
TOTAL			1	0	1



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

Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161  
Telepon (0251) 8353712, Faksimili (0251) 8353712  
Website : [www.bpmpp.org](http://www.bpmpp.org)

**LAPORAN TAHUNAN  
TAHUN 2020  
HASIL PENGUJIAN CAMPHYLOBACTER Sp**

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN Camphylobacter Sp	
				Positif	Negatif
01	02	03	04	05	06
1	Kabupaten Sidoarjo	Daging ayam DA Giling	3 2	3 1	0 1



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

Jalan Pemuda No. 29A Bogor 16161  
Telepon (0251) 8353712, Faksimili (0251) 8353712  
Website : [www.bpmpp.org](http://www.bpmpp.org)

**LAPORAN TAHUNAN**  
**TAHUN 2020**  
**HASIL PENGUJIAN CAMPHYLOBACTER Sp**

NO	ASAL SAMPEL	JENIS SAMPEL	JUMLAH SAMPEL	HASIL PENGUJIAN Camphylobacter Sp	
				Positif	Negatif
01	02	03	04	05	06
1	Kabupaten Sidoarjo	Daging ayam DA Giling	3 2	3 1	0 1
TOTAL			5	4	0

