

JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR SARAWAK

LAPORAN TAHUNAN VOL. 01 EDISI 2019



HASIL KARYA

JABATAN PERKHIDMATAN
VETERINAR SARAWAK
JPVS | DVSS





dedikasi

Buat warga JPVS teristimewa.
Terima kasih atas segala peluang
dan kerjasama anda yang
tak pernah padam.

Juga kepada semua ahli keluarga
kami yang tercinta. Sokongan dan dorongan
kalian akan tetap dikenang.

Jutaan terima kasih kepada
YB Datuk Amar Douglas Uggah Embas
Selaku Timbalan Ketua Menteri Sarawak
Menteri Kewangan II, dan
Setiausaha tetap Kementerian Pemodenan
Pertanian, Tanah Adat dan Pembangunan Wilayah
di atas segala sokongan yang diberikan.

Terima kasih atas segalanya.





KANDUNGAN

EDISI 2019

- 01** **PENDAHULUAN**
Bingkisan Editor
Perutusan Pengarah
Visi & Misi
Peranan & Fungsi
Organisasi JPVS
Piagam Pelanggan
JPVS Dalam Sejarah
- 02** **BAHAGIAN**
Pembangunan
Komoditi Ternakan
- BAHAGIAN**
Penyelidikan Dan
Perancangan
- BAHAGIAN**
Komersialisasi Dan
Khidmat Sokongan
- BAHAGIAN**
Kesihatan
Haiwan
- BAHAGIAN**
Kesihatan Awam
Veterinar
- BAHAGIAN**
Regulatori
- 03** **CAWANGAN**
Penguatkuasaan
- CAWANGAN**
Khidmat
Pengurusan
- 04** **MAKMAL VETERINAR**
NEGERI
Makmal Diagnosa &
Kesihatan Awam
- 05** **DIARI DAN GALERI**
JPVS Tahun 2019



01

pendahuluan

Bingkisan Editor
Perutusan Pengarah
Visi & Misi
Peranan & Fungsi
Organisasi JPVS
Piagam Pelanggan



“The greatest glory in living
lies not in never falling, but in
rising every time we fall.”

- *Nelson Mandela*



Bingkisan Editor

Sekapur Sirih Seulas Pinang

Seorang guru saya pernah memberitahu saya bahawa perubahan adalah satu-satunya yang berterusan dalam kehidupan. Itu sudah tentu benar untuk seluruh pasukan editorial di sini, yang telah menghabiskan masa dan tenaga dalam menyiapkan laporan tahunan pertama JPVS. Mereka yang bekerja tanpa mengenal penat lelah untuk membuat sesuatu yang baharu dengan hasrat menuju ke arah yang lebih baik.

Anda semua pastinya telah melihat bukti itu sendiri sepanjang tahun 2019 kita bertugas, ketika kami sedang merancang untuk membuat edisi yang julung kali ini.

Kini, dengan laporan ini, Vol. 01 Edisi 2019, kami berhasrat untuk menerbitkan wajah serba baharu majalah JPVS bagi tujuan tatapan semua. Kami amat berharap anda suka dengan apa yang kami sajikan. Bersama-sama saya adalah En. Daud Imbang dan En. Rovits Regen sebagai penolong editor, pasukan daripada

Bahagian Komersialisasi & Khidmat Sokongan dalam melengkapkan laporan edisi pertama ini.

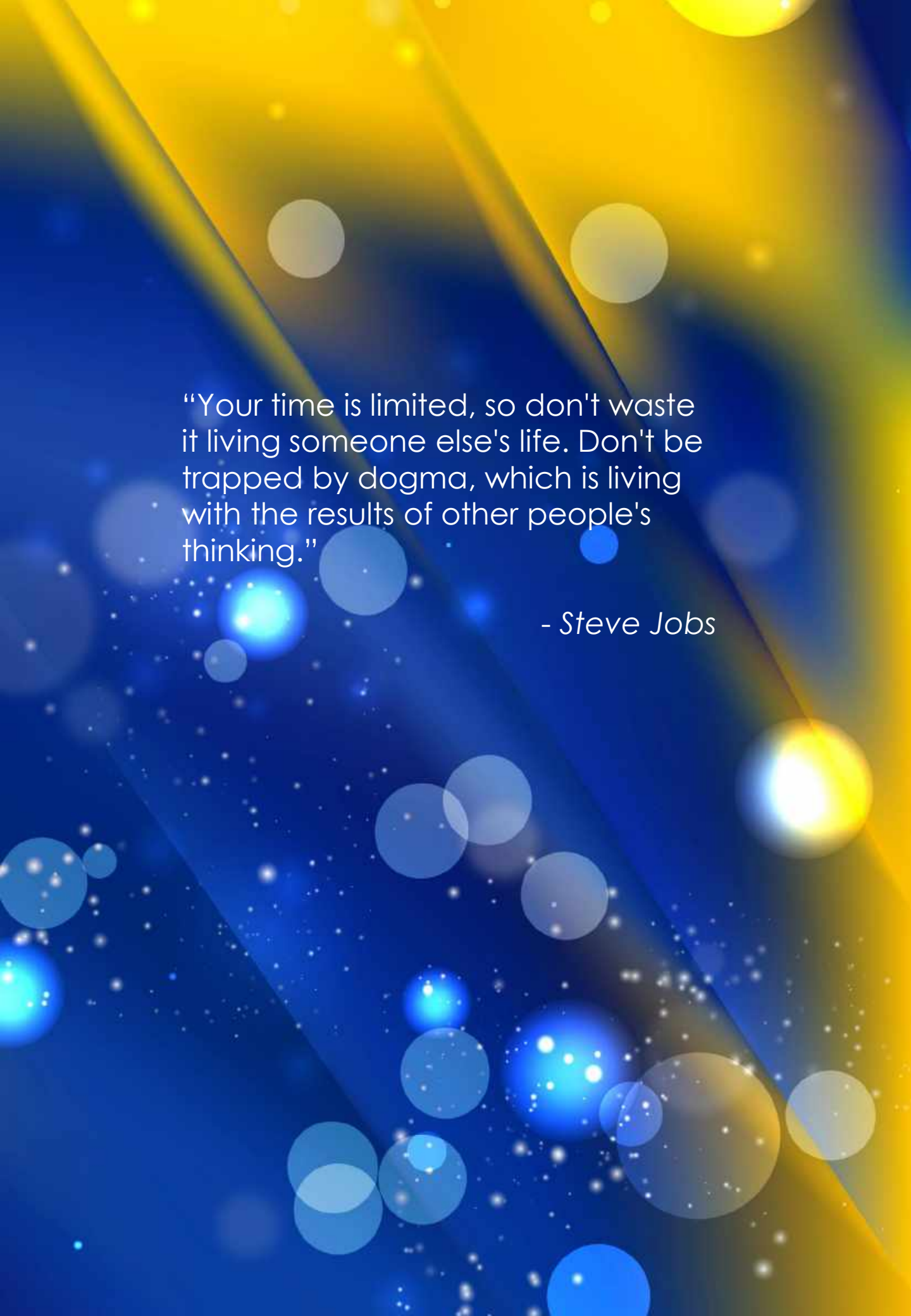
Sebaik sahaja perubahan yang paling ketara, seperti yang anda lihat, adalah kewujudan buku laporan ini buat julung kalinya. Kami juga ingin menggunakan slogan kami "**PERUBAHAN UNTUK KEBAIKAN**" yang kami fikir adalah pepatah yang amat sesuai untuk kami.

Anda yang mewakili pembaca yang suka akan perubahan yang menuju ke arah kebaikan dan berkongsi rasa ingin tahu yang mendalam tentang dunia di sekeliling anda. Dengan setiap kisah yang kami hantar di sini, dengan setiap isu, dengan setiap hari, kami komited untuk memuaskan rasa ingin tahu itu.

*Cuaca redup pergi menjoran,
Duduk setempat sedari pagi,
Biar hidup dalam kejujuran,
Untung dapat tiada yang rugi.*

Terima Kasih.
M.J

KETUA EDITOR



“Your time is limited, so don't waste it living someone else's life. Don't be trapped by dogma, which is living with the results of other people's thinking.”

- *Steve Jobs*

PERUTUSAN PENGARAH



Saya menyeru kepada semua untuk menggunakan peluang ini untuk mencapai kehebatan, membantu rakan-rakan dan memupuk semangat kerja berpasukan dalam menyelesaikan masalah dan pencegahan serta pembasmian penyakit, terutamanya berdasarkan status bebas penyakit haiwan di Negeri kita.

Tahun 2017-2019 adalah amat mencabar, sukar dan mengujakan namun ketara signifikannya. Ia adalah tahun yang kita melawan Rabies dan mereka yang menentang pendekatan dan logik kita. Ia juga tahun kita diberi status sebagai sebuah jabatan autonomi dari Jabatan Pertanian Sarawak. Kewujudan jabatan baru ini adalah peluang dan tanggungjawab yang berat untuk kita membangunkan industri ternakan dan menjaga kesihatan haiwan. Sama seperti mana-mana jabatan kerajaan, visi dan misi kita tidak boleh dicapai melainkan kita semua, dari pihak pengurusan atasan, sehingga ke peringkat bawahan memantau dan mematuhi dasar dan prosedur yang betul. Pematuhan dasar dan prosedur ini akan memberi kesan kepada kejayaan keseluruhan JPVS. Manual Prosedur kerja, fail meja dan prosedur operasi standard mesti diasaskan sebagai amalan teras kerja dari sekarang.

Warga JPV Sarawak, bersama-sama kita mengurus, dan mengambil bahagian dalam menyumbang di setiap peringkat semua aktiviti. Saya ingin mengucapkan tahniah kepada anda sekali lagi kerana berjuang bersama saya sepanjang penubuhan JPVS. Marilah kita berganding bahu supaya setiap kita seraya berkata dengan penuh kebanggaan dan keyakinan untuk melaungkan "**SAYA WARGA VETERINAR!**" dan menuju ke arah Misi dan Visi JPV Sarawak.

**DR. ADRIAN SUSIN AMBUD
PENGARAH
JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR SARAWAK**



"If you look at what you have in life, you'll always have more. If you look at what you don't have in life, you'll never have enough."

- Oprah Winfrey



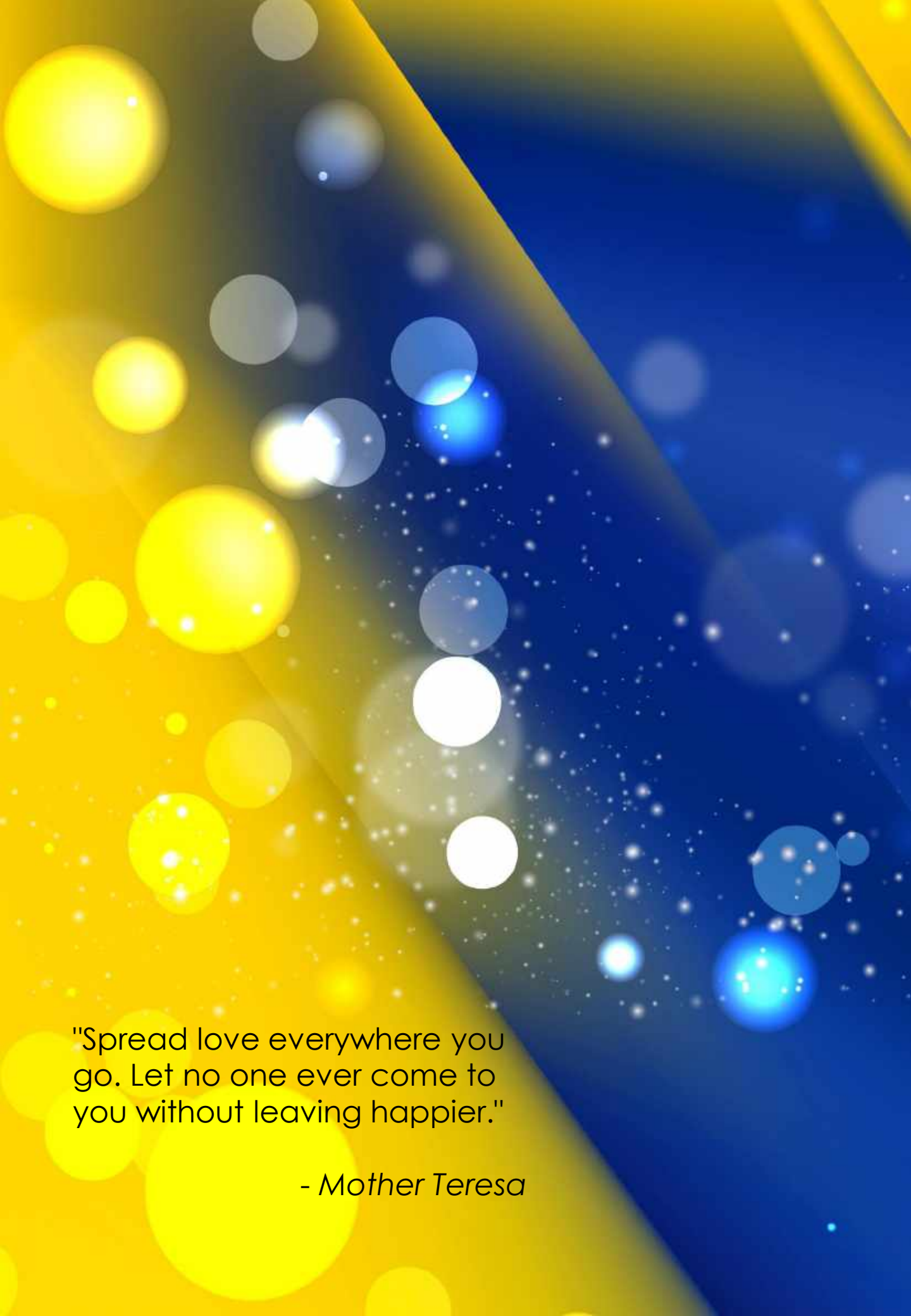
VISI

Industri Penternakan Maju Menjelang 2030.
An Advanced Livestock Industry By 2030.

MISI

Mengubah Industri Ternakan Kearah Industri
Yang Berdaya Saing Dan Mapan.
*Transforming The Livestock Industry Into A
Competitive And Sustainable Industry.*





"Spread love everywhere you go. Let no one ever come to you without leaving happier."

- *Mother Teresa*



PERANAN DAN FUNGSI

JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR SARAWAK

PERANAN

Memajukan Kegiatan Sosio-Ekonomi Ternakan & Komoditi

Menjaga Serta Melindungi Kesihatan Awam Veterinar

Meningkatkan Pengawasan Kesihatan Haiwan

Memelihara Pematuhan Ordinan Yang Berkesan

FUNGSI



Mengawal, mencegah dan menghapuskan penyakit haiwan dan zoonotik

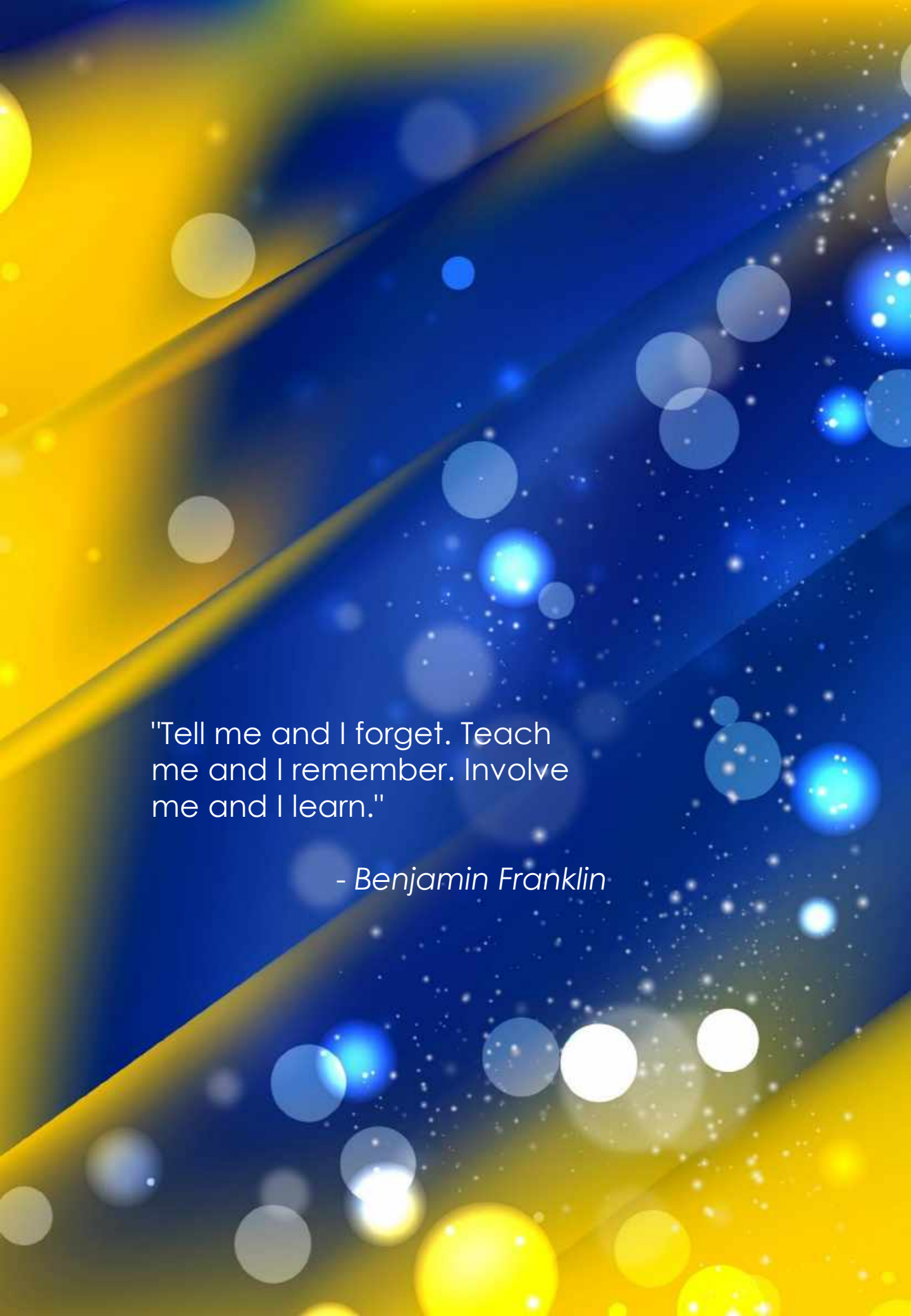
Pengawalan import dan eksport ternakan dan hasil ternakan

Menjalankan pemeriksaan veterinar dan penguatkuasaan veterinar

Pembangunan industri ternakan, pembangunan veterinar dan latihan

Penyelidikan ternakan dan khidmat nasihat





"Tell me and I forget. Teach
me and I remember. Involve
me and I learn."

- Benjamin Franklin

ORGANISASI JPVS | DVSS

JABATAN PERKHIDMATAN
VETERINAR SARAWAK

DEPARTMENT OF VETERINARY
SERVICES SARAWAK



BERSATU BERUSAHA BERBAKTI
An Honour To Serve

The background is a vertical composition split diagonally from the top-left to the bottom-right. The upper-left portion is a bright, warm yellow, while the lower-right portion is a deep, vibrant blue. Both colors are filled with soft, out-of-focus bokeh light effects, consisting of various sized circles in shades of yellow, white, and blue, creating a dreamy, ethereal atmosphere. The text is centered in the upper yellow section.

"It is during our darkest moments that we must focus to see the light."

- Aristotle

JPVS



SEJARAH PENUBUHAN JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR SARAWAK

SEJARAH JPVS

Perkhidmatan Veterinar Sarawak bermula sebagai sebuah cawangan di Jabatan Pertanian Sarawak pada tahun 1953, iaitu Cawangan Penternakan. Cawangan Penternakan menjalankan beberapa tugas penting untuk meningkatkan pengeluaran makanan berasaskan ternakan dan kebajikan haiwan. Dengan jumlah staf yang sangat terhad program atau aktiviti yang dijalankan adalah terhad kepada;

1. Program Pembangunan Ternakan seperti:
 - a. AHIS (Animal Husbandry Improvement Scheme) - Skim Penambahbaikan Penternakan khas untuk ternakan ruminan
 - b. PIS (Poultry Improvement Scheme) - Skim Peningkatan Ternakan Ayam
 - c. APIS (Assistant Pig Improvement Scheme) - Skim Bantuan Ternakan Khinzir
 - d. YELP (Youth Entrepreneurship Livestock Program) - Program Keusahawanan Ternakan Belia (Rancangan Malaysia Ke-9)
2. Pengembangan Ternakan termasuk memberi tunjuk ajar kepada penternak tentang kawalan penyakit, pengurusan ladang dan ekonomi ladang.
3. Perkhidmatan klinik dan ambulatori.



Cawangan itu kemudiannya diberi mandat untuk menjalankan peruntukan Akta Doktor Bedah Veterinar 1974 dan Akta Makanan 1983 (Akta 281) dan Peraturan Makanan 1985. Ketua Cawangan Penternakan telah dilantik selepas penguatkuasaan Akta Doktor Bedah Veterinar 1974.

Cawangan ini telah dinaiktaraf ke Bahagian Veterinar pada tahun 2000 untuk melaksanakan peruntukan dalam Akta berikut;

- Akta Doktor Bedah Veterinar 1974
- Akta Makanan 1983 (Akta 281) dan Peraturan Makanan 1985
- Ordinan Kesihatan Awam Veterinar, 1999
- Akta Makanan Haiwan 2009
- Akta Kebajikan Haiwan 2015
- Dasar Agro-Makanan Kebangsaan (NAP) 2011 - 2020

Kemudiannya, Bahagian Veterinar mengubah langkah untuk meningkatkan pengeluaran makanan berasaskan ternakan dengan menggubal program pembangunan ternakan kepada:

1. AAK (Anak Ayam Kacukan)

- Pemberian anak ayam kepada orang kampung dan Rumah panjang

2. LFU (Livestock Farm Unit)

- Unit Ladang Ternakan dengan bantuan RM1000 seunit

3. LCU (Livestock Commercial Unit)

- Unit Komersial Ternakan dengan Bantuan RM10,000 seunit

4. Integrasi Ternakan Ruminan (CPP)

- Dikhaskan kepada estet syarikat atau individu kelapa sawit. Bermula dengan ternakan lembu diedarkan secara pawah, kemudian ianya diperluaskan kepada ternakan Kambing.

5. BEP (Buffalo Entrepreneurship Program)

- Program Keusahawanan Kerbau ini dikhaskan untuk penternak-penternak Kerbau di Bahagian Limbang.

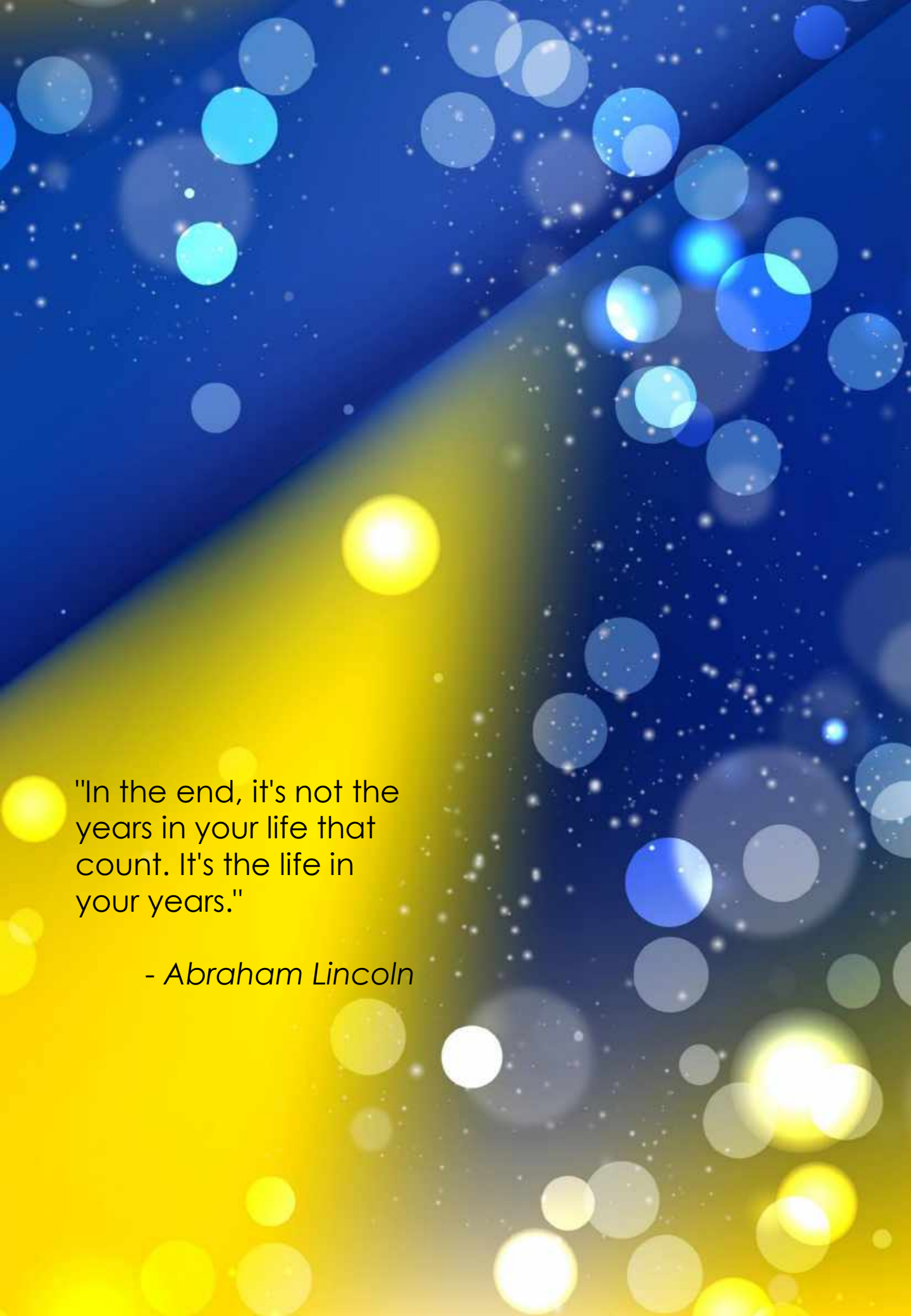
Pada 19 Mei 2016 kelulusan penubuhan Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak telah dipersetujui untuk melaksanakan fungsi teras dan tanggungjawab perkhidmatan. Kerja-kerja berkaitan cadangan untuk menubuhkan jabatan itu bermula tidak lama kemudian, dan pada 25 Januari 2017 Jabatan Perkhidmatan Veterinar telah ditubuhkan.

JPA telah meluluskan JPVS dan carta fungsi ini berkuatkuasa pada 1 Ogos 2019. Manakala Pengarah Veterinar Sarawak telah dilantik oleh YAB Ketua Menteri Sarawak sebagai Pegawai Pengawal *Operating Expenditure* dibawah rujukan B.82 berkuatkuasa pada 2 Mei 2017 dan ini membolehkan Jabatan beroperasi sepenuhnya pada 2 Jan 2018.



PIAGAM PELANGGAN

- 1.** Perkhidmatan Veterinar yang Produktif dan Proaktif mengikut temujanji dan jadual yang tepat.
- 2.** Perkhidmatan Pemeriksaan Kesihatan dibuat dalam tempoh 3 hari dari tarikh pendaftaran.
- 3.** Perkhidmatan Rawatan Haiwan akan dilayan dalam tempoh 1 jam manakala di lapangan dalam tempoh 24 jam.
- 4.** Khidmat Nasihat untuk projek ternakan akan diselesaikan dan diberi maklum balas dalam 7 hari dari tarikh permohonan.
- 5.** Permohonan Lesen dan Permit, kebenaran dan kelulusan akan dilayan dalam tempoh 48 jam.

The background is a vertical composition split diagonally from the top-left to the bottom-right. The upper-left portion is a deep, dark blue, while the lower-right portion is a bright, vibrant yellow. Both sections are filled with numerous out-of-focus circular light spots, or bokeh, in various sizes and colors. In the blue section, the bokeh is primarily in shades of light blue and cyan. In the yellow section, the bokeh is primarily in shades of yellow and white. The overall effect is a soft, ethereal, and celebratory atmosphere.

"In the end, it's not the
years in your life that
count. It's the life in
your years."

- Abraham Lincoln

02

laporan bahagian

Pembangunan Komoditi Ternakan
Penyelidikan Dan Perancangan
Komersialisasi Dan Khidmat Sokongan
Kesihatan Haiwan
Kesihatan Awam Veterinar
Regulatori





BAHAGIAN

PEMBANGUNAN KOMODITI
TERNAKAN





RINGKASAN PROJEK-PROJEK CPP, BEP, SRPP, LCU

PERKARA	CATTLE PAWAH PROGRAMME (CPP)	BUFFALO ENTREPRENEUR PROGRAMME (BEP)	SMALL RUMINANT PAWAH PROGRAMME (SRPP)	LIVESTOCK COMMERCIAL UNIT (LCU)
JUMLAH PERMOHONAN	10	4	2	166
JUMLAH DILULUSKAN	36 LEMBU JANTAN 1009 LEMBU BETINA	4 KERBAU JANTAN 17 KERBAU BETINA	7 KAMBING JANTAN 70 KAMBING BETINA	RM1,900,000
JUMLAH TERNAKAN DIAGIHKAN	36 LEMBU JANTAN 1009 LEMBU BETINA	1 KERBAU JANTAN 2 KERBAU BETINA	5 KAMBING JANTAN 50 KAMBING BETINA	RM1,900,000



PROSPEKTIF INDUSTRI WALIT DI SARAWAK

Industri walit di Sarawak buat masa ini menunjukkan kemajuan yang positif setelah pihak China membenarkan pengeksportan semula EBN bersih ke negara itu mulai tahun 2014 setelah dihentikan oleh sebab kes-kes sarang tiruan serta kandungan nitrit yang tinggi pada tahun 2011.

Pada tahun 2018 Sarawak merekodkan jumlah eksport EBN bersih sebanyak 10,273kg dan setakat Bulan Nov 2019 Sarawak merekodkan jumlah eksport 7793 kg. Setakat ini Sarawak ada 5 loji Pemprosesan sarang burung walit (SBW) yang disahkan dapat mengeksport SBW terus ke China dimana harga mencecah RM15,000.00 sekilogram,selebihnya iaitu 19 syarikat pengeksport hanya dapat mengeksport ke Singapore,Hong Kong,Taiwan serta Semenanjung Malaysia dimana harga adalah dalam lingkungan RM6000-RM7000 sekilogram.

Setakat ini adalah dianggarkan melebihi 4913 premis walit di seluruh Sarawak dan dari itu hanya 1631 premis yang telah dipasang dengan RFID yang digunakan sebagai tag dayajejak bagi SBW.





STATUS SEMASA DAN PENCAPAIAN

KPI TAHUN 2019

KOD Bahagian	Anggaran Premis	Sasaran ID	Pencapaian Semasa	Peratusan Pencapaian	ID Telah Dipasang	Pensijilan MyGAP
D1 Kuching	175	10	16	150	56	6
D2 Samarahan	600	50	29	58	178	13
D3 Sri Aman	297	20	5	25	52	7
D4 Betong	530	30	2	6.7	204	11
D5 Sarikei	700	10	7	70	130	25
D6 Sibu	580	30	21	70	162	17
D7 Kapit	61	10	12	120	22	0
D8 Mukah	1245	80	23	28.8	523	23
D9 Bintulu	325	30	11	36.6	145	16
DA Miri	200	15	6	40	69	2
DB Limbang	200	15	32	213.3	90	1
JUMLAH	4913	300	164	54.7	1631	121



DVS SARAWAK REPORTED ACHIEVEMENT 2019

BUFFALO DEVELOPMENT PROGRAMME

In 2019, RM2.38 million is allocated for buffalo development activities which include importation of breeder buffaloes, and supply of fencing materials and farm inputs. To increase our breeder population, the Department has recently imported 302 heads of high-quality breeder buffaloes costing RM1.18 million from Carmor Plains, Australia. The animals will be sent to the Department of Veterinary Services of Sarawak Buffalo Breeding Station at Maragang, Lawas. The imported animals are needed for upgrading the breeder population at Maragang Station and subsequently to improve the genetic pool of our buffaloes in Sarawak. The breed we are importing from Australia can grow to 600 kilogrammes compared to our local buffalo breed which average 300 kilogrammes.

For our buffalo herders, a sum of RM1.20 million is allocated in 2019. The fund is used for the supply of fencing materials and farm inputs to 34 buffalo community grazing area in Limbang Division which will benefit 312 participants.

CATTLE PAWAH SCHEME

This year we have imported 1,000 heads of Commercial Brahman cattle breeders costing RM6.0 million. The animals have been distributed to seven (7) oil palm estates and seven (7) individual entrepreneurs and smallholder farmers under the Cattle Pawah Programme (CPP). The recipients will pay back the same number of animals to the government in six years and the pay-back animals aged 8 – 24 months will be redistributed to other CPP participants. Since we started the Cattle Pawah Programme in year 2000, a total 13,555 heads of cattle have been distributed. To date, a total of 7,351 heads of cattle have been returned to the Government.

ESTABLISHMENT OF PIG FARMING AREA (PFA)

Swine farming is an industry that offers good potential for export business. For 2019, the Department is focused on the planning of three (3) new Pig Farming Areas (PFA). The proposed three (3) PFA are located in Samarahan, Sibul and Bintulu Divisions. The new PFA will be developed by private sector with the Government providing the land and basic infrastructures and amenities. To date, the Sarawak Government is in the final stage of approving the site for the PFA at Pasir Putih extension area and at Sungai Kelawit in Selangau, Sibul.

EXPORT MARKET FOR FOOD PRODUCTS

Swine Exports

Sarawak has been exporting 1,200 live porkers per week to Singapore for the past few years. The porkers are produced at the Pasir Putih Pig Farming Area in Simunjan. That export volume is expected to increase to 3,000 heads per week by the end of this year after the exporter acquired a third vessel to transport the pigs. With this latest development, the value of swine exports to Singapore is estimated at RM65 million by year end.

Export of Poultry Eggs and Poultry Broiler

In 2019, Sarawak exported a total of 48.06 million poultry eggs valued at RM13.5 million. Of the total export volume, 20.34 million eggs were exported to Hong Kong and 27.72 million eggs to Indonesia. We also expect to enter the Singapore market for selenium eggs in the near future. In this connection, the Singapore Food Agency (SFA) has visited a few layer farms in Kuching and Samarahan Divisions. As for poultry broiler, this year Sarawak exported 257.5 metric tonnes of chicken worth RM1.86 million to Indonesia.

PIG FARMING PASIR PUTEH SIMUNJAN



Export of Edible Bird's Nest (EBN)

The Edible Bird-Nest (EBN) industry is fast growing sector in Sarawak in view of our vast greenery which produces huge population of insects which are the main food for the swiftlet. Most of our birds' nests are exported to China, with smaller quantities to Singapore and Hong Kong. However, in order to access the China market, our swiftlet houses need to be installed with Radio Frequency Identification Devices (RFID). To date, 1,600 swiftlet premises have been fitted with such devices through the efforts of the Department of Veterinary Services Sarawak. Since January this year, Sarawak has exported 6,050.2 kilograms of raw clean birds' nest with a total value of RM48.4 million.

BIOSECURITY

Sarawak is currently free from major livestock diseases such as Foot and Mouth Disease (FMD), African Swine Fever (ASF), Nipah Virus and Avian Influenza (AI). Therefore, it is of utmost importance that we safeguard our disease-free status by strengthening our biosecurity measures to prevent the entry of such diseases into Sarawak.

The Department of Veterinary Services Sarawak is implementing port health surveillance at all entry points, proper quarantine of imported animals, testing of imported livestock and livestock products and banning the importation of livestock products from affected countries.

AFRICAN SWINE FEVER (ASF)

A great concern in recent times is the incidence of African Swine Fever (ASF) that has ravaged the swine industry in Asian region. We are one of the few places that are free from this dreaded disease and we must make sure that we remain so at all costs.

Among the measures that we had taken to prevent the entry of ASF is the importation ban on pigs and pork products from ASF-affected countries effective from 27 October 2019. To enforce the ban, we have engaged with all the stakeholders in Sarawak. Awareness signages and posters are also displayed at all entry ports and strategic places to remind travellers not to bring pork products into Sarawak.

Inspections of pork products at airports and inland entry ports have resulted in 251 kilogrammes of pork items being detained, confiscated and destroyed. We have also removed affected pork products from retail outlets in Sarawak.

AFRICAN SWINE FEVER

African swine fever (ASF) adalah penyakit babi yang berjangkit kepada babi ternakan dan babi hutan. Tindakan vaksin dapat merawat penyakit ini. ASF tidak menjangkit manusia tetapi boleh membawa kerugian besar kepada penanam-penanam babi.

Amid langkah pencegahan yang ketat dan berkesan di ladang anda.

Lindungi ladang anda dan juga ladang berdekatan dengan anda.

Langkah berjaga-jaga

- 1. Pastikan peralatan yang digunakan di ladang anda disinfektan dengan betul.
- 2. Pastikan semua orang yang datang ke ladang anda mencuci tangan dengan betul.
- 3. Pastikan semua orang yang datang ke ladang anda memakai sarung tangan.
- 4. Pastikan semua orang yang datang ke ladang anda memakai topi.
- 5. Pastikan semua orang yang datang ke ladang anda memakai seluar.

ASF MEMSUNUH BABI

×

LADANG BABI KOMERSIAL

Jangan menjadi pembawa virus penyakit yang merbahaya ini.

ASF kills pigs

BIOSKURITI

Halalkan babi untuk mencegah penyebaran virus ASF ke seluruh Sarawak.

JAUHKAN DIRI ANDA

Jauhi dan elakkan salungan babi dari mengunjungi petempatan penduduk di kawasan ini.

PEMBERIAN DAN BASMUKAN

Halalkan babi untuk mencegah penyebaran virus ASF ke seluruh Sarawak.

PEMBERIAN MAKANAN

Jauhi dan elakkan salungan babi dari mengunjungi petempatan penduduk di kawasan ini.

DAIRY FARM IN SARAWAK



Current Population: 524 Holstein Cows.
No. of Milking Cows: 210 Cows.
Milk Production: 4000L/Day | Average 19-20L/Cow.

INDUSTRY PROFILE AND TARGET

The Way Forward : Cattle

No	Parameters	Year	2019	2025	2030
1	Cattle Population (Heads): 20% Extraction Rate		16,208	71,000	176,000
2	Area (Hectares)		90,000	145,000	352,000
3	SSL (%)		10 %	28 %	47.6 %
4	Beef Consumption/Demand (KG)		7,560,000	10,500,000	12,950,000
5	Live Animal (Head)		3,241	14,188	22,026
6	Local Live Production (KG) (x 350KG)		1,134,350	4,965,800	7,709,240
7	Beef Production (KG) (x 120KG)		388,920	1,702,560	2,643,120
8	Live Animal Production Value (RM) (RM20/KG)		22,687,000	99,316,000	154,184,800
9	Productivity Index : (i) Mortality Rate (ii) Calving Rate		5 % 55 %	< 5% 65 %	< 5% 70 %

The Way Forward : Buffalo

No	Parameters	Year	2019	2025	2030
1	Buffalo Population (Heads): 20% Extraction Rate		6,000	10,000	12,000
2	Area (Hectares)		7005	11,675	14,010
3	SSL (%)		1.9 %	2.0 %	2.4 %
4	Beef Consumption/Demand (KG)		7,508,700	12,001,500	12,185,800
5	Live Animal (Head)		1,200	1,600	2,400
6	Local Live Production (KG) (x 350KG)		420,000	560,000	840,000
7	Beef Production (KG) (x 120KG)		144,000	192,000	288,000
8	Live Animal Production Value (RM) (RM20/KG)		8,400,000	11,200,000	16,800,000
9	Productivity Index (i) Mortality Rate (ii) Calving Rate		5 % 55 %	< 5% 65 %	< 5% 70 %

The Way Forward : Goat & Sheep

No	Parameters	Year	2019	2025	2030
1	Goat/Sheep Population (Heads): 20% Extraction Rate		19,214	68,000	171,000
2	Area (Hectares)		2000	7,078	21,338
3	SSL (%)		5.5 %	35 %	50 %
4	Mutton Consumption/Demand (KG)		1,636,000	1,980,000	2,800,000
5	Live Animal (Head)		7,498	13,600	34,000
6	Local Production (KG) (x 35KG)		134,498	481,931	1,199,198
7	Mutton Production (KG) (x 12KG)		89,976	163,200	408,000
8	Live Animal Production Value (RM) (RM25/KG)		3,362,450	12,048,275	29,979,950
9	Productivity Index : (i) Mortality Rate (ii) Kidding/Lambing Rate		5 % 100 %	< 5% 100 %	< 5% 100 %

The Way Forward : Dairy Cattle

No	Parameters	Year	2019	2025	2030
1	Dairy Cattle Population (Heads) : 90% Calving Rate		316	936	1420
2	Area (Acres) : Closed House		16	47	71
3	SSL (%)		45 %	80 %	100 %
4	Fresh Milk Consumption/Demand (Litre)		4,760,000	6,900,000	8,750,000
5	Local Production (Litre)		2,130,000	6,315,000	9,585,000
6	Export Volume (Litre)		-	-	835,000
7	Export Value (RM)		-	-	5,427,500
8	Production Value (RM) (RM6.50/Litre)		13,845,000	41,047,500	62,302,500
9	Milking Cows (Heads) (25 Litre/Head/Day x 300 Days Lactation)		284	842	1,278
10	Productivity Index : (i) Mortality Rate (ii) Calving Rate		5 % 90 %	< 5% 90 %	< 5% 90 %

SUMMARY OF PRODUCTION VALUE

Summary : Ruminant & Dairy Production Value (RM)

No	Contributors	Year	2019	2025	2030
1	Live Cattle Production Value (RM) (RM20/KG) – CATTLE		22,687,000	99,316,000	154,184,800
2	Live Buffalo Production Value (RM) (RM20/KG) – BUFFALO		8,400,000	11,200,000	16,800,000
3	Live Goat/Sheep Production Value (RM) (RM25/KG) – GOAT + SHEEP		3,362,450	12,048,275	29,979,950
4	Production Value (RM)(RM6.50/Litre) – DAIRY Export Value (RM)		13,845,000 -	41,047,500 -	62,302,500 5,427,500
TOTAL ESTIMATED / PROJECTED VALUE (RM)			48,294,450	163,611,775	268,694,750
TOTAL ESTIMATED / PROJECTED VALUE (RM)			48,294,450	163,611,775	268,694,750
4	Export Value (RM) Production Value (RM)(RM6.50/Litre) – DAIRY		- 13,845,000	- 41,047,500	2,432,200 62,302,500





BAHAGIAN

PENYELIDIKAN DAN
PERANCANGAN

KURSUS PERMANIAN BERADAS BABI



PROGRAM PENYELIDIKAN 2019

Kolaborasi bersama pelajar Ph.D Fakulti Sains dan Teknologi Sumber UNIMAS. Pihak Jabatan menyediakan kambing, kandang dan nasihat teknikal bagi projek *Production of Silage from Sago Frond*. Kajian ini masih lagi dijalankan untuk mendapatkan hasil yang produktif dan dapat memberi manfaat kepada usaha sama kerja penyelidikan ini.

PROGRAM-PROGRAM LATIHAN TERNAKAN TAHUN 2019

BIL	NAMA KURSUS	TARIKH	TEMPAT	BILANGAN PESERTA
1	Kursus Pernian Beradas Dalam Khinzir Siri 1	15/1/2019-18/1/2019	Pejabat Jabatan Pertanian, Serian & PFA Pasih Puteh	10
2	Kursus Pernian Beradas Dalam Khinzir Siri 2	25/2/2019-28/2/2019	Dewan Kuliah, De Chalet Ranchan, Serian	10
3	Kursus Ternakan Itik Penelur	19/09/2019-20/09/2019	Penview Hotel & Ladang Long Shining, Bako	26



KURSUS PENTERNAKAN AYAM & ITIK PENELUR



LAPORAN SCORE CARD, ASIS, SPPII, S4P

BIL	AKTIVITI	TARIKH	TEMPAT	PENGANJUR
1	Bengkel BSC & JKPO Jabatan, Bahagian Penyelidikan & Perancangan 2019	08/07/2019 - 09/07/2019	Imperial Hotel, Kuching	Bahagian Perancangan & Penyelidikan, DVSS
2	Sesi Pra-Pemeriksaan Aktiviti Penilaian Inspektorat (API)	02/07/2019	Wisma Tani, Putrajaya	Kementerian Pertanian Malaysia (MOA)
3	Konvesyen Penilaian Outcome (PO) Tahun 2019 Peringkat Kementerian (MOA)	22/08/2019	Johor Baharu, Johor Darul Takzim	Kementerian Pertanian Malaysia (MOA)

RUMUSAN PROGRAM PEMBANGUNAN PERANCANGAN JPVS

BIL	AKTIVITI	TARIKH	TEMPAT	PENGANJUR
1	Mesyuarat Pengurusan Bahagian Perancangan & Penyelidikan No.1/2019	11/01/2019	Ibu Pejabat	Bahagian Perancangan & Penyelidikan, DVSS
2	Bengkel Penilaian Outcome (PO) Peringkat Kementerian (MOA) Tahun 2019	15/04/2019 - 17/04/2019	Institut Pengurusan Peladang, Langkawi	Kementerian Pertanian Malaysia (MOA)
3	Taklimat Permohonan Bajet Projek / Program Pembangunan Rolling Plan 4 (RP4) Tahun 2020, RMKe-11	08/03/2019	Wisma Tani, Putrajaya	Kementerian Pertanian Malaysia (MOA)
4	Mesyuarat Pengurusan Bahagian Perancangan & Penyelidikan No.2/2019	10/05/2019	Ibu Pejabat	Bahagian Perancangan & Penyelidikan, DVSS
5	Workshop on Preparation and Submission of Revenue and Expenditure Estimates for 2020 - 2021	27/06/2019 - 28/06/2019	Ibu Pejabat	Bahagian Perancangan & Penyelidikan, DVSS
6	Sesi Roadshow Pra -Perancangan RMK12	27/07/2019	Hilton Hotel, Kuching	Unit Perancangan Ekonomi, Jabatan Ketua Menteri, Sarawak
7	Bengkel Cadangan Bajet Pembangunan Tahun 2020 bersama MANRED	18/08/2019	Imperial Hotel, Kuching	Kementerian Pemodelan Pertanian, Tanah Adat dan Pembangunan Wilayah (MANRED)
8	Workshop on Study of Masterplan on Agriculture and Rural Economy in Sarawak 2018 - 2050	28/08/2019 - 29/08/2019	Imperial Hotel, Kuching	Unit Perancangan Ekonomi, Jabatan Ketua Menteri, Sarawak

BENGGKEL PERSIAPAN RANCANGAN MALAYSIA KE-12 (RMK12)



BIL	AKTIVITI	TARIKH	TEMPAT	PENGANJUR
9	Workshop on Preparation of Twelfth Malaysia Plan (12th MP) [2021 – 2025]	06/09/2019 - 07/09/2019	Imperial Hotel, Kuching	Bahagian Perancangan & Penyelidikan, DVSS
10	RMK 12 "Masterplan Workshop"	13/09/2019 - 15/09/2019	SALCRA Bajo, Lundu	Kementerian Pemodenan Pertanian, Tanah Adat dan Pembangunan Wilayah (MANRED)
11	Taklimat Beserta Hands On untuk Pelaksanaan Pembanding Sektor Awam Peringkat MOA.	20/09/2019	Wisma Tani, Putrajaya	Kementerian Pertanian Malaysia (MOA)
12	Workshop on Preparation of Twelfth Malaysia Plan (12th MP) [2021 – 2025]	22/10/2019 - 23/10/2019	Hilton Hotel, Kuching	Bahagian Perancangan & Penyelidikan, DVSS
13	Bengkel Persidangan Bajet MOA RMK12	10/11/2019 - 12/11/2019	Movenpick Hotel & Convention Centre, KLIA, Sepang	Kementerian Pertanian Malaysia (MOA)

RUMUSAN POPULASI TERNAKAN DAN KOMODITI DATA TERNAKAN BAGI RUMINAN 2019

BAHAGIAN	KERBAU	LEMBU	KAMBING	BEBIRI	RUSA
KUCHING	25	3,913	1,498	91	24
SRI AMAN	2	951	603	305	50
SIBU	8	803	550	156	92
MIRI	555	2,142	1,502	669	13
LIMBANG	5,500	421	1,213	0	141
SARIKEI	18	273	1,443	186	10
KAPIT	0	0	12	0	0
SAMARAHAN	33	551	1,458	974	974
BINTULU	147	1,056	2,059	33	40
MUKAH	0	1,644	2,079	125	0
BETONG	5	620	1,527	297	0
SERIAN	41	2,146	1,435	398	83
TOTAL	6,334	14,520	15,379	3,234	1,427

BENGKEL BSC & JKPO JPVS 2019



RUMUSAN POPULASI TERNAKAN DAN KOMODITI DATA TERNAKAN BAGI HAIWAN LAIN

BAHAGIAN	KHINZIR	ARNAB	AYAM	ITIK	PUYUH
KUCHING	39,600	255	21,896,242	44,585	0
SRI AMAN	13,597	0	133,209	2,680	0
SIBU	21,022	2,190	6,838,673	7,350	0
MIRI	58,773	0	4,325,700	21,390	0
LIMBANG	7,598	0	49,623	5,380	0
SARIKEI	26,732	1,362	1,809,474	34,620	400
KAPIT	5,273	0	72,260	0	0
SAMARAHAN	257,898	0	12,883,200	45,310	36,300
BINTULU	1,505	220	1,157,400	8,630	350
MUKAH	2,073	317	44,891	3,784	950
BETONG	9,299	0	27,550	5,358	0
SERIAN	10,045	0	10,933,000	20,000	890
TOTAL	453,415	4,344	60,171,222	199,087	38,890

*Anggaran tahunan menggambarkan jumlah bilangan ternakan terpilih sepanjang tahun
Khinzir meliputi khinzir komersial (pemiak, anak khinzir & babi kampung)
Ruminan termasuk dengan ruminan tenusu*

Ayam termasuk ayam kampung, ayam komersial (pemiak, pendaging dan penelur

Itik termasuk itik pendaging dan penelur

LAPORAN EKSPORT TAHUN 2019

COMMODITY	QUANTITY	UNITS	COUNTRY	VALUE (RM)
Chicken Egg	50,215,680	pcs	Hong Kong, Maldives, Indonesia & Brunei	14,060,390
Live porker	56,050	hds	Singapore	56,276,402
Frozen Pork	219,724	kg	Singapore	17,001,408
Bird nest	9,534	kg	Hong Kong, China & Taiwan	68,166,341
Chicken	257,500	kg	West Malaysia & Indonesia	1,854,000
Day Old Chicks	2,751,860	hds	Brunei	7,705,208



LAPORAN IMPORT BAHAGIAN KUCHING TAHUN 2019

NUM	ITEMS	MONTHLY QUANTITY VALUE (KG)			
		1ST QUARTER	2ND QUARTER	3RD QUARTER	TOTAL
1	Frozen Beef	1,724,027	2,247,716	2,151,254	6,122,997
2	Beef Processing Product	75,618	140,344	137,716	353,678
3	Frozen Lamb & Mutton	682,355	420,550	416,731	1,519,636
4	Pork Processing Product	399,719	488,557	390,728	1,279,004
5	Ice Cream	132,279	199,393	494,683	826,355
6	Butter & Cheese	820,076	716,802	805,554	2,342,432
7	Milk (UHT, Fresh, Powder, Creamer)	4,379,493	6,489,641	8,728,621	19,597,755
8	Yogurt	489,172	497,447	230,665	1,217,284
9	Chicken Wing	190,164	122,100	112,021	424,285
10	Chicken Leg FQ	250,453	118,587	109,137	478,177
11	Chicken Tails	27,300	63,436	47,452	138,188
12	Chicken Skin/Meat	22	76,475	93,000	169,497
13	Chicken Drummet	17,699	20,748	36,078	74,525
14	Chicken Process Product	2,485,263	3,002,130	2,867,505	8,354,898
15	Chicken Skin Boneless Part/ thigh	15,049	50,340	41,113	106,502
16	Frozen Duck	360,607	303,313	514,726	1,178,646
17	Salted + Perserved Duck Eggs	204,160	336,000	432,000	972,160
18	Pasteurised Eggs	2,960	2,240	640	5,840
19	Whey Powder	-	-	2,000	2,000
20	Shrimp Feed	325,500	488,800	528,410	1,342,710
21	Fish Feed	101,360	126,287	540,062	767,709
22	Goat Feed	94,850	112,500	95,000	302,350
23	Dicalcium Phosphate	889,000	725,000	731,500	2,345,500





BAHAGIAN

KOMERSIALISASI DAN
KHIDMAT SOKONGAN



PROGRAM-PROGRAM KOMERSIALISASI



LIMBANG AGROFEST

15 – 17 FEB 2019

Pejabat Perkhidmatan Veterinar Bahagian Limbang telah dijemput untuk menyertai Limbang Agrofest 2019 yang berlangsung dari 15 sehingga 17 Februari 2019. Tetamu kehormatan yang dijemput adalah YB Menteri Muda Pertanian Sarawak, YB Datuk Dr. Hj. Abdul Rahman Bin Hj. Ismail.



LIMBANG

AGROFEST 2019

JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR
BAHAGIAN LIMBANG

Program Agrofest ini adalah bertujuan untuk mempromosikan segala produk-produk berasaskan pertanian di Sarawak untuk tujuan komersial sama ada dalam dan luar negara, ataupun tujuan import-eksport. Agrofest adalah program tahunan anjuran Kementerian Pemodenan Pertanian Tanah Adat dan Pembangunan Wilayah Sarawak. Seramai 1,075 pelanggan telah datang ke gerai Pejabat Perkhidmatan Veterinar Limbang.

"An excellent sole provider and leader in innovative and creative training, accreditation, corporate relation and veterinary extension."
- CSSD Vision



Marudi Agrofest

JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR BAHAGIAN MIRI

MARUDI AGROFEST

12 – 14 APR 2019



Marudi Agrofest 2019 telah menyediakan banyak peluang untuk usahawan. Kerajaan Sarawak telah menganjurkan Marudi Agrofest 2019 pada 12 hingga 14 April 2019, bertempat di Dataran Marudi. Majlis tersebut dirasmikan oleh Timbalan Ketua Menteri merangkap Menteri Pemodenan Pertanian, Tanah Adat dan Pembangunan Wilayah Sarawak YB Datuk Amar Douglas Uggah Embas pada 14 April 2019. Pelbagai acara menarik telah diadakan antaranya jualan, promosi, pameran dan cabutan bertuah.

PROGRAM KOMUNITI PERTANIAN BAHAGIAN MUKAH

JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR BAHAGIAN MUKAH



PROGRAM KOMUNITI

21 – 23 JUN 2019

Program Komuniti Pertanian Bahagian Mukah telah diadakan pada 21 Jun 2019 sehingga 23 Jun 2019. Program tersebut telah diadakan di **Rumah Kalang**, Jalan Bayan Ulu, Mukah. Petugas-petugas sewaktu program tersebut ialah petugas dari Pejabat Perkhidmatan Veterinar Bahagian Mukah dan turut dibantu oleh kakitangan dari Ibu Pejabat Perkhidmatan Veterinar Sarawak.



KARNIVAL ARNAB DAN USAHAWAN KOPERASI

27 – 28 JUL 2019

Wisma Sego Petra Jaya Kuching Sarawak

Rakyat di negeri digalakkan untuk menceburi bidang penternakan arnab secara komersial bagi menampung permintaan tinggi terhadap daging arnab. Menteri Muda Pembangunan Perusahaan Kecil dan Sederhana dan Usahawan, **Datuk Naroden Majais** berkata di Kuala Lumpur sahaja permintaan bagi daging arnab adalah sebanyak 300 tan sebulan.

Ini katanya tidak termasuk permintaan dari negeri-negeri lain termasuk Kuching dan luar negara khususnya China. Dari segi harga daging arnab dijual antara **RM30 hingga RM40 sekilo** dan dagingnya lebih sedap, rendah kolestrol dan tinggi protein berbanding daging lain.

Untuk mengusahakan ternakan ini katanya, ia tidak memerlukan kawasan tanah yang besar dimana satu ekar tanah sahaja cukup untuk memuatkan kira-kira 10,000 atau 20,000 ekor arnab. Bagi membantu para usahawan memulakan perniagaan, kerajaan menurut Naroden ada menyediakan banyak bantuan. **Skim Pinjaman Industri Kecil Sarawak (SPIKS)** sehingga RM150,000 dengan faedah rendah iaitu 4 peratus setahun.



“To promote quality attributes, training and extension effectively to farms, abattoirs and processing plants through consultation and corporate relation”

- CSSD Mission

SSBFE 2019

SARAWAK – SINGAPORE BUSINESS FORUM & EXPO
SUNTEC SINGAPORE CONVENTION & EXHIBITION CENTRE
16 OGOS 2019

Kerajaan Negeri Sarawak dengan kerjasama Lembaga Pembangunan Pelaburan Malaysia dan *Sarawak Trade and Tourism Office Singapore* (STATOS) telah menganjurkan Forum Perniagaan dan Ekspo Sarawak-Singapura 2019 di Suntec Convention and Exhibition Centre, Singapore pada 16 Ogos 2019. Forum Perniagaan dan Ekspo akan menyediakan saluran bagi komuniti perniagaan Sarawak dan Singapura untuk mewujudkan rangkaian dan meneroka peluang perniagaan. Tetamu kehormatan untuk forum tersebut adalah Ketua Menteri Sarawak, YAB Datuk Amar Abg Hj. Abd. Rahman Zohari b. Tun Abg Hj. Openg dan Timbalan Ketua Menteri Sarawak, YB Dato Amar Douglas Uggah.



KAPIT AGROFEST

JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR BAHAGIAN KAPIT
27 - 29 SEPTEMBER 2019



Kapit Agrofest 2019 adalah yang julung kali diadakan. Tujuan utama program ini untuk mempamerkan dan memberikan info-info dan maklumat terkini berkaitan dengan Kementerian Pemodenan Pertanian, Tanah Adat dan Pembangunan Wilayah melalui pameran, demonstrasi dan juga turut diadakan jualan oleh usahawan tani dibawah kelolaan jabatan-jabatan di bawah kementerian ini.

Kompleks Pejabat Negeri di Jalan Bleteh di sini di mana Kapit Agrofest 2019 diadakan. Program tiga hari ini melibatkan aneka gerai promosi di mana pelbagai produk pertanian dan kotej yang dihasilkan di daerah Kapit dan Song dipamerkan.

Ia adalah acara untuk mempromosi hasil-hasil pertanian yang komersial serta moden untuk para pengunjung. Aktiviti-aktiviti lain termasuk ceramah tentang pemeliharaan haiwan, demonstrasi baja organik, pameran memasak, pameran panggung oleh artis popular, pertandingan mewarna, cabutan bertuah dan pertandingan Ratu Agrofest. Timbalan Ketua Menteri YB Datuk Amar Douglas Uggah Embas telah merasmikan acara ini.



"Provide a platform for open and direct engagement with stakeholders; create an atmosphere of trust and communication and to be able to get feedback on the client's performance and impact."

- **CSSD Core Function** | Corporate Relation

MAJLIS PENGHARGAAN

JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR SARAWAK
26 OKTOBER 2019



Sarawak Agrofest

JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR SARAWAK
22 NOV 2019 – 01 DEC 2019



YB Datuk Amar Douglas Uggah Embas (kanan) dan Dr. Adrian Susin Ambud (kiri) mengambil gambar bersama penternak di Agrofest Zoo.



Pegawai Polis bersama unit K9 membuat demonstrasi anjing pengesan untuk mengesan dadah dalam beg.

Pada 22 November 2019, Kementerian Pemodelan Pertanian, Tanah Adat dan Pembangunan Wilayah Sarawak (MANRED) telah menganjurkan Sarawak Agrofest 2019 bertempat di Tapak Perayaan, Stadium Negeri. Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak (JPVS) juga telah dijemput untuk memeriahkan suasana Sarawak Agrofest dengan merancang pelbagai jenis aktiviti menarik di Sarawak Agrofest Zoo sehingga 1 Disember 2019.

Antara aktiviti-aktiviti yang menarik adalah Pertandingan Karaoke, Pertandingan Bintang Kecil, Pertunjukkan Kucing, Demonstrasi Anjing Pengesan dan kuiz. Di samping itu, booth JPVS juga disediakan di Agropavillion untuk memberi keterangan dan menjelaskan perkhidmatan yang JPVS jalankan.

PROGRAM-PROGRAM KEPASTIAN KUALITI



PERANAN DAN FUNGSI

Peranan & Fungsi utama bahagian ini adalah untuk membangun dan mengekalkan industri ternakan bersepadu yang sihat yang menggabungkan aktiviti-aktiviti hulu dan hiliran dengan memberi penekanan kepada:

- ❖ Pengkomersialan Ladang Ternakan
- ❖ Program Pengembangan Ternakan
- ❖ Perkhidmatan Rundingcara
- ❖ Latihan, Kursus, Seminar, Dan Persidangan
- ❖ Mempromosi Inisiatif Kualiti
- ❖ Business Matching Dan Ekspo
- ❖ Pematuhan Ordinan Kesihatan Awam Veterinar 1999
- ❖ Penguatkuasaan Program Kepastian Kualiti



BAHAGIAN KOMERSIALISASI & KHIDMAT SOKONGAN

- Mengalakkan pengusaha ladang ternakan, premis burung walit, loji pemprosesan dan rumah sembelih menerima Skim Persijilan Jabatan.
- Memperkukuh pelaksanaan sistem kualiti di peringkat Jabatan dan industri ternakan.

BEBERAPA STRATEGI DIRANGKA UNTUK:

MEMBERI KHITMAT NASIHAT DAN RUNDINGCARA

Lawatan Pemeriksaan
Bengkel | Ceramah | Kursus

MEMBANTU PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR LADANG

Skim Pembangunan Ternakan Seperti LCU (Livestock Commercial Unit)
Penambahbaikan Biosekuriti Ladang
Usahawan Agropreneur Muda
Memperkukuhkan Biosekuriti Ladang

MEMBUAT AKREDITASI LADANG, ABATTOIR DAN LOJI PEMPEROSAN

Permohonan Untuk Akreditasi

LADANG ATAU PREMIS YANG MENDAPAT PERSIJILAN:

A. MyGAP

i. Ladang

- Baka Ayam (5)
 - Zhang Hatchery T449
 - Zhang Breeders T454 & T455
 - QLT479 Breeder
 - T480 QL Hatchery
- Ayam Pedaging (4)
 - Poultry Industry T456, T642, 458, QLT476, T554
- Ayam Penelur (5)
 - QL Farming T410, Poultry Ind T456, LHS T638 & T639, YL T551
- Khinzir - Green Breeder T492
- Lembu - PPES Ternak T363

ii. Premis Walit - 111 premis

B. GVHP

- #### **i. Kilang memproses EBN (3)**
- Blue Sky G12, Indas Utama Sdn Bhd G13, Double Swallow Ent G14

C. VHM

i. Rumah Sembelih

- Ayam – Central Coldstorage Kuching (V85)
- Khinzir – Precious Flavours Sdn. Bhd (175)
- EBN Mentah – Wing Shen Food Industries (V167), Swallows House Enterprise ((V182)

ii. Loji Pemprosesan

- CS Choice – V176

BENGGKEL KEPASTIAN KUALITI

JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR SARAWAK
6 – 8 OGOS 2019 | MEGA HOTEL MIRI



Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak bersama-sama DVS Putrajaya telah mengadakan Kursus Program Kepastian Kualiti (*Quality Assurance Programme (QAP)*) berlangsung mulai 6 – 9 Ogos 2019 di Mega Hotel Miri Sarawak. Seramai 50 orang anggota, pengusaha-pengusaha burung walit menyertai kursus ini yang dianjurkan oleh Bahagian Kepastian Kualiti DVS Putrajaya dengan kerjasama DVS Sarawak. Objektif kursus untuk peserta adalah untuk mengetahui dan memahami program QAP jabatan, mengetahui dan memahami manual-manual program QAP veterinar dan memberi bimbingan program QAP kepada penternak. Antara fasilitator yang menyampaikan ceramah ialah Dr. Mukhtir dan Encik Daud Imbang bersama urusetia adalah En. Mathew Jenang dan En. Henry Banyan.

LAWATAN KE DAIRY ECO FARM

JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR SARAWAK

5 OKTOBER 2019

BERSAMA-SAMA DELEGASI DARI MOA DAN DVS PUTRAJAYA



Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak telah mengajurkan lawatan ke Eco Farm Solutions Sdn Bhd. Delegasi daripada Kementerian Pertanian dan Jabatan Perkhidmatan Veterinar Malaysia telah berkunjung ke ladang ini. Disini kita boleh melihat sendiri proses pemerahan dan memproses susu selain berpeluang membeli susu segar secara terus dari ladang ini. Pengalaman ini amat penting untuk JPV Sarawak untuk menaik taraf produksi susu segar di Sarawak. Di samping itu adalah bertujuan untuk mempromosi hasil susu segar yang sememangnya 100% segar dari ladang.

LATIHAN SURVELAN AUDIT KE RUMAH PENYEMBELIHAN AYAM

JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR SARAWAK

17 OKTOBER 2019



Logo "Veterinary Health Mark" (VHM) merupakan lambang kualiti di bawah Skim Pensijilan Jabatan Perkhidmatan Veterinar, Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani Malaysia. Ia dianugerahkan kepada abatoir dan/atau loji pemprosesan produk makanan hasilan ternakan. Logo juga menandakan bahawa abatoir dan loji pemprosesan berkenaan telah akur sepenuhnya kepada syarat keperluan piawaian minima Hygiene and Sanitation, Good Manufacturing Practice (GMP), Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP) dan Environmental Control. Pegawai Pemeriksa Veterinar dan pengusaha industri yang merangkumi abatoir dan/atau loji pemprosesan produk makanan hasilan ternakan di Malaysia. Ini untuk memastikan produk yang dikeluarkan memenuhi keperluan kualiti dan keselamatan yang merangkumi kaedah, peralatan, kemudahan dan kawalan.

SINGAPORE FOOD AGENCY (SFA)

KE LADANG MUCOW MALAYSIA

4 NOVEMBER 2019



Badan Makanan Singapura (SFA) dibentuk sebagai lembaga berkanun di bawah MEWR pada 1 April 2019 untuk menyelia keselamatan makanan dan keselamatan makanan dari ladang kepada pengguna. SFA menyatukan fungsi berkaitan makanan yang dijalankan oleh bekas Agri-Food & Veterinary Authority Singapura, Agensi Alam Sekitar Negara dan Pihak Berkuasa Sains Kesihatan.

SINGAPORE FOOD AGENCY

AUDIT TAHUNAN DI PFA PASIR PUTEH, SIMUNJAN

5 NOVEMBER 2019

Sebagai agensi utama untuk perkara berkaitan makanan, misi SFA adalah untuk memastikan dan mendapatkan bekalan makanan yang selamat untuk Singapura. SFA bekerjasama dengan industri dan pengguna untuk mengembangkan tiga "Food Basket" - Mempelbagaikan sumber import, Berkembang tempatan, dan Berkembang di luar negara, serta memastikan keselamatan makanan dari ladang kepada penduduk Singapura. SFA juga menggabungkan perniagaan makanan untuk mengukuhkan keupayaan, memanfaatkan teknologi untuk meningkatkan produktiviti, menjalankan penyelidikan untuk membangunkan barisan perniagaan baru, dan memangkinkan transformasi industri untuk memastikan keselamatan makanan.



PEMERIKSAAN RUMAH PENYEMBELIHAN DI PFA PASIR PUTEH SIMUNJAN 6 DESEMBER 2019

Objektif program pemeriksaan daging adalah untuk memastikan bahawa hanya haiwan yang fisiologi yang normal, disembelih untuk kegunaan manusia dan haiwan yang tidak normal dipisahkan dan ditangani dengan sewajarnya. Memastikan daging dari haiwan bebas dari penyakit, sihat dan tidak berisiko terhadap kesihatan manusia. Objektif ini dicapai melalui prosedur pemeriksaan antemortem dan postmortem dan dengan penjagaan kebersihan dengan pencemaran minimum. Sekiranya sesuai, prinsip Kawalan Kritikal Analisis bahaya (HACCP) harus digunakan: Prosedur pemeriksaan mestilah bersesuaian dengan spektrum dan kelaziman penyakit dan kecacatan yang terdapat dalam kelas ternakan tertentu yang diperiksa menggunakan prinsip penilaian risiko.







BAHAGIAN

KESIHATAN HAIWAN



PROGRAM KAWALAN DAN PEMBANTERASAN PENYAKIT HAIWAN (RABIES)

RUMUSAN KES VAKSINASI DOS PERTAMA BERDASARKAN OPERASI MODUS

Bahagian	Rabies OPS	DVO Klinik	Mass & Spot Vaksinasi	Klinik Swasta	Total Vaksinasi
Kuching	7,973 (68%)	2,466 (20%)	700 (5%)	933 (7%)	12,072
Samarahan	1,603 (95%)	80 (5%)	0	0	1,683
Serian	1,160 (64%)	664 (36%)	0	0	1,824
Sri Aman	872 (52%)	820 (48%)	0	0	1,692
Betong	781 (79%)	209 (21%)	0	0	990
Sarikei	2,262 (60%)	1,485 (40%)	0	0	3,747
Sibu	1,044 (86%)	171 (14%)	0	0	1,215
Kapit	926 (76%)	292 (24%)	0	0	1,218
Mukah	1,919 (79%)	495 (21%)	0	0	2,414
Bintulu	2,321 (68%)	1,082 (31%)	0	27 (1%)	3,430
Miri	4,059 (72%)	1,569 (28%)	0	0	5,628
Limbang	2,555 (56%)	2,040 (44%)	0	0	4,595
TOTAL	27,475 (68%)	11,373 (28%)	700 (1.7%)	960 (2.3%)	40,508

Data di atas menunjukkan liputan sepanjang Operasi Rabies (68%) berdasarkan peratusan vaksinasi mengikut Pejabat Veterinar Bahagian masing-masing. Data vaksinasi yang ditunjukkan di atas adalah rekod yang dicapai tidak termasuk klinik veterinar swasta.

DATA VAKSINASI PEJABAT VETERINAR BAHAGIAN TAHUN 2019

No	Bahagian	Anjing		Kucing	Lain-Lain	Total	Jumlah Tuan Punya
		1ST	Booster				
1	Kuching	3,166	1,379			4,545	3,195
2	Sri Aman	820	1,359			2,179	1,068
3	Sibu	171	84			255	190
4	Miri	1,574	488			2,062	1,190
5	Limbang	1,597	18	16		1,631	834
6	Sarikei	10,365	234		2	10,601	4,914
7	Kapit	753	2			755	408
8	Bintulu	2,077	277			2,354	1,191
9	Samarahan	1,989	471			2,460	1,146
10	Mukah	828	5			833	376
11	Betong	923	0			923	491
12	Serian	3,071	652	2,202	3	5,928	2,816
TOTAL		27,334	4,969	2218	5	34,526	17,819

RUMUSAN UJIAN PERSAMPELAN RABIES DARI SETIAP BAHAGIAN

BAHAGIAN	POSITIF	NEGATIF	TOTAL	POSITIF (%)
Kuching	129	125	254	51
Sri Aman	1	9	10	10
Sibu	2	11	13	15
Miri	5	20	25	20
Limbang	0	42	42	0
Sarikei	0	17	17	0
Kapit	2	5	7	29
Bintulu	3	28	31	10
Samarahan	19	18	37	51
Mukah	4	45	49	8
Betong	0	4	4	0
Serian	16	32	48	33
TOTAL	181	356	537	34

**RUMUSAN SAMPEL DARI BAHAGIAN MENGIKUT DATA PEJABAT BAHAGIAN
(KES GIGITAN VS SURVELAN)**

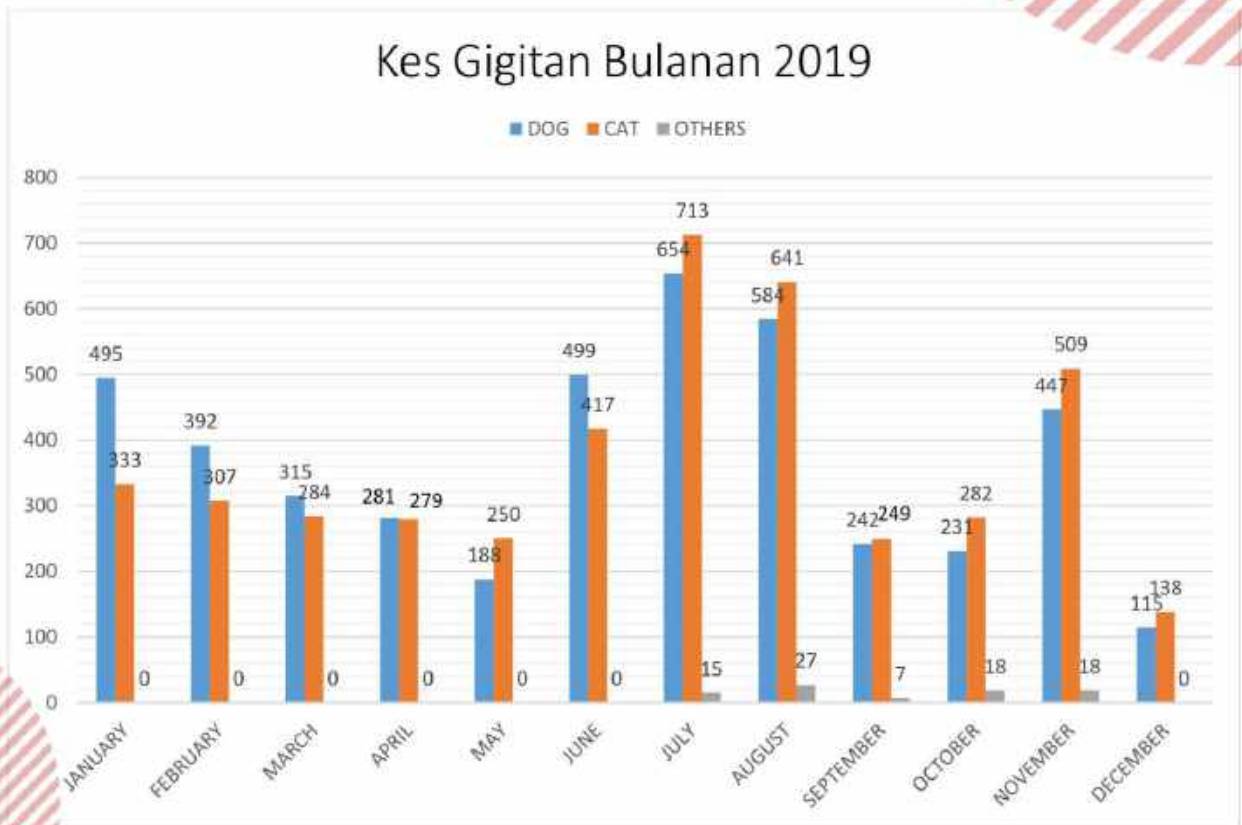
BAHAGIAN	KES GIGITAN	SURVELAN	TOTAL
Kuching	187(89%)	23(11%)	210
Sri Aman	4(57%)	3(43%)	7
Sibu	1(8%)	11(92%)	12
Miri	15(65%)	8(35%)	23
Limbang	0(0%)	38(100%)	38
Sarikei	13(87%)	2(13%)	15
Kapit	0(0%)	6(100%)	6
Bintulu	18(67%)	9(33%)	27
Samarahan	30(91%)	3(9%)	33
Mukah	1(2%)	49(98%)	50
Betong	6(86%)	1(14%)	7
Serian	25(78%)	7(22%)	32
TOTAL	300(65%)	160(35%)	460

Jumlah sampel yang diterima dan di uji melalui kes gigitan dan hasil kutipan surveilan pasif (65%) didapati lebih tinggi dari data surveilan aktif (35%).

**PENULARAN WABAK RABIES MENGIKUT KAWASAN YANG
DIWARTAKAN DALAM TAHUN 2019**

TARIKH	KAWASAN
11/01/2019	PEKAN PAKAN, SARIKEI
25/01/2019	KAWASAN SIMPANG PERINDUSRTIAN SIMILAJU, BINTULU
14/03/2019	KAWASAN KAMPUNG TAMBIRAT, LOT LORONG 2, KOTA SAMARAHAN
13/07/2019	RH ADENG, SEMUJEH, ENGKELILI. SRI AMAN

LAPORAN RUMUSAN BULANAN KES GIGITAN MENGIKUT SPESIES



Berdasarkan data yang telah diperolehi, didapati kes gigitan anjing dari bulan Januari hingga April dan Jun adalah lebih tinggi daripada gigitan kucing. Walau bagaimanapun, sehingga Mei dan dari Julai hingga Disember, didapati bilangan kes gigitan kucing lebih tinggi daripada gigitan anjing. Peningkatan gigitan kucing adalah disebabkan oleh jumlah pembasmian yang disasarkan Operasi Rabies anjing liar secara besar-besaran. Terdapat peningkatan kes-kes gigitan dari bulan Jun hingga Ogos. Kes-kes gigitan memuncak semula pada bulan November. Peningkatan kes-kes gigitan yang dilaporkan dari bulan Jun hingga Ogos dan November selari dengan laporan kematian manusia dari Rabies.

PENYAKIT KAKI DAN MULUT
RUMUSAN SURVELAN KLINIK UNTUK RUMINAN BESAR
(LEMBU & KERBAU)

BAHAGIAN	Jumlah Kunjungan	Jumlah Ladang & Kampung	Jumlah Haiwan Diuji	Jumlah Jangkitan FMD
Kuching	21	39	8,874	0
Samarahan	4	4	30	0
Serian	0	0	0	0
Sri Aman	39	39	1,437	0
Betong	114	114	1,730	0
Sarikei	16	16	120	0
Sibu	65	65	7,145	0
Mukah	143	144	525	0
Bintulu	18	58	2,600	0
Miri	12	12	814	0
Limbang	72	72	4,665	0
TOTAL	504	563	27,940	0

**RUMUSAN SURVELAN KLINIK UNTUK RUMINAN KECIL
(BEBIRI & KAMBING)**

BAHAGIAN	Jumlah Kunjungan	Jumlah Ladang & Kampung	Jumlah Haiwan Diuji	Jumlah Jangkitan FMD
Kuching	18	37	1,610	0
Samarahan	17	17	443	0
Serian	0	0	0	0
Sri Aman	168	168	3,910	0
Betong	396	396	5,340	0
Sarikei	51	53	3,463	0
Sibu	66	66	5,858	0
Mukah	143	148	1,501	0
Bintulu	37	76	6,350	0
Miri	32	32	1,712	0
Limbang	46	46	1,145	0
TOTAL	974	1,039	31,332	0

RUMUSAN SURVELAN KLINIK UNTUK BABI KOMERSIAL

BAHAGIAN	Jumlah Kunjungan	Jumlah Ladang & Kampung	Jumlah Haiwan Diuji	Jumlah Jangkitan FMD
Kuching	7	20	46,122	0
Samarahan	2	2	247	0
Serian	24	24	66,602	0
Sri Aman	235	235	4,159	0
Betong	209	208	9,860	0
Sarikei	4	4	829	0
Sibu	80	80	130,150	0
Mukah	0	0	0	0
Bintulu	9	9	57,800	0
Miri	0	0	0	0
Limbang	70	70	37,900	0
TOTAL	640	652	353,669	0

RUMUSAN SURVELAN KLINIK UNTUK BABI KAMPUNG

BAHAGIAN	Jumlah Kunjungan	Jumlah Ladang & Kampung	Jumlah Haiwan Diuji	Jumlah Jangkitan FMD
Kuching	9	22	455	0
Samarahan	28	28	866	0
Serian	0	0	0	0
Sri Aman	313	313	4,914	0
Betong	391	391	5,009	0
Sarikei	174	267	3,295	0
Sibu	99	99	3,860	0
Mukah	189	190	864	0
Bintulu	36	67	5,040	0
Miri	32	35	896	0
Limbang	49	49	1,100	0
TOTAL	1,320	1,461	26,299	0

Pengawasan klinikal dijalankan oleh pejabat perkhidmatan veterinar bahagian dan laporan itu dihantar setiap bulan kepada Makmal Diagnostik Veterinar Negeri untuk rumusan.

RUMUSAN SURVELAN SEROLOGI BERDASARKAN DATA-DATA BAHAGIAN

BAHAGIAN	SPESIES	JUMLAH SAMPEL	KEPUTUSAN	
			POSITIF	NEGATIF
Kuching	Bovine	26	0	26
Kuching	Caprine	35	0	35
Samarahan	Porcine	300	0	300
Sibu	Porcine	30	0	30
TOTAL		391	0	391

Sampel untuk ujian serologi adalah dihantar ke Makmal Penyakit Kaki dan Mulut di Kota Bahru, Kelantan. Ujian yang digunakan adalah Non Structural Protein(NSP) ELISA.

AFRICAN SWINE FEVER (ASF) 2019
RUMUSAN SURVELAN KLINIKAL BERDASARKAN DATA-DATA BAHAGIAN

BAHAGIAN	JUMLAH LADANG	POPULASI BABI
Kuching	19	20,320
Serian	23	68,084
Sarikei	2	603
Sibu	6	15,433
Bintulu	1	8,875
Miri	12	16,259
Limbang	4	3,489
TOTAL	67	133,063

Kesemua ladang diatas adalah bebas dan negatif daripada jangkitan African Swine Fever (ASF).





BAHAGIAN

KESIHATAN AWAM
VETERINAR

MEAT INSPECTION POULTRY SLAUGHTER HOUSE



MEAT INSPECTION REPORT PFA ABATTOIR IN 2019

MONTH	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
No. of Pig Admitted	234	162	344	400	289	226	426	335	468	342	412	618	4256
No. of Pig Dead On Arrival	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
No. of Pig Dead Before Slaughtered	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5
Total No. of Pig Slaughtered	234	162	344	400	289	226	426	335	468	340	410	618	4252



MEAT INSPECTION REPORT

ANTE MORTEM FINDINGS IN 2019

MONTH	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
GENERAL CONDITION													
Mange													
Emaciation													
Runts													
Depressed/lethargy													
Cyanosis													
Pox lesions													
Bruised													
Wound				8			5					3	16
Fracture	1	2			1						1	13	18
Distended abdomen													
Oedema													
Haemorrhages													
Conjunctivitis													
RESPIRATORY SYSTEM													
Respiratory distress													
Discharge (eye,nasal)	1												1
Swollen (Head,eye,face)													

**MEAT
INSPECTION
PFA
ABATTOIR
PASIR PUTEH**



MEAT INSPECTION REPORT POST MORTEM FINDINGS IN 2019

MONTH	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
NON-PM LESIONS													
Inadequate bleeding													
Mechanical damage													
Faecal contamination	1	1		13	5	4	12	6	20		2		64
Over scalding					2			1					3
PM LESIONS													
Carcass													
Abscess	10	21	15	23	41	16	20	34	93	28	63	38	402
Bruises										1			
Congestion													
Haemorrhages													
Skin lesions (scab,dermatitis)				9		5							14
Oedema													
Emaciation													
Nodules													
Fracture	13			2		1	1			1	2	13	33
Jaundice/ icterus													
Mastitis			1	1								1	3
Tail bite/Ear bite	12	7	20	18	8	8	10	18	40		33	36	210



MEAT INSPECTION REPORT POST MORTEM FINDINGS IN 2019

MONTH	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
VIScera													
Pneumonia													
Ascites													
Perihepatitis/pericarditis/polyserositis	23	12	17	7	7	5	7	14	44	3	9	29	177
Abscess / pyaemia			9	3		1	1			9	15	19	57
Nephritis/ pyelonephritis													
Hydronephritis	18	11	19	53	6	2	35	27	113	8	33	35	360
Splenomegaly									4				4
Congestion	9						1						10
Haemorrhages													
Gastritis/ gastroenteritis	2		1						10			1	14
Oedema													
Peritonitis													
Hepatomegaly													
Fatty liver syndrome	2					2			4			2	10
Cirrhosis													
Cysts	6						4						10
Milk spots												2	2
Helminth infestation													
Septicaemia													
TB													
Other (Adhesion/Enlargement)	5											4	9







BAHAGIAN

REGULATORI



REGULATIONS REGULATIONS

50

PERLAKSANAAN ORDINAN KESIHATAN AWAM VETERINAR 1999

Berikutan ancaman Virus African Swine Fever, semua perlabuhan telah diperketatkan. Pihak DVS Sarawak telah melaksanakan mekanisma HOLD TEST & RELEASE terhadap produk babi dari negara yang telah dijangkiti. Sejumlah 14 kontena di Kuching dan 20 kontena di Sibu telah diperiksa.

1 arahan mengharamkan kemasukan daging babi dari China berikutan produk daging babi tersebut didapati tercemar dengan Virus African Swine Fever pada 25 Oktober 2019. Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak telah mengambil tindakan untuk menghantar kembali kontena yang mengandungi product babi yang tercemar negara asal.

E-Permit menggunakan platform atas talian yang disediakan oleh Dagangnet telah diperluaskan kepada semua bahagian di Sarawak dengan perlabuhan masuk dan keluar. 5 bahagian melibatkan Bintulu, Miri dan Limbang / Lawas. Maklum balas dari lapangan amat menggalakkan untuk bergerak dari menggunakan permohonan secara ke atas talian yang jimat masa, usaha, mesra alam dan mudah.

Sistem permit E permit sentiasa di pantau dan dinaik taraf bertujuan untuk mengelakkan penipuan dan kesilapan seperti pengiraan yuran. Aktiviti penambah baikan turut melihat keupayaan sistem Epermit untuk komunikasi dua arah di antara pelanggan (orang awam) dan pegawai melulus (JPVS). Ini membolehkan sebarang arahan dan kesilapan dapat dinyatakan dalam talian tanpa perlu datang ke kaunter pejabat.

AKTIVITI DAN OPERASI BAHAGIAN REGULATORI



LICENSING: NEW APPLICATION AND RENEWING IN 2019

BAHAGIAN	Chicken Farm Licencing		Pig Farm Licencing		Abbatoir licencing		Feed Mill Licencing		Meat Processing Factory MPF			
	New Application	renew	New Application	renew	New Application	renew	New Application	renew	New	Renew	cattle	Goat Deer Sheep
KUCHING	2	84		3		6	1	11	1	16		1
SERIAN	0	100		14		1		8	1	2		0
SAMARAHAN	1	23		10		5		1		0		0
SRI AMAN	1	1		0		0		0		0		0
BETONG	0	0		0		0		0		0		0
SARIKEI	0	15		2		2		0		0		2
SIBU	0	28		5		4		2		4		1
KAPIT	0	0		0		0		0		0		0
MUKAH	0	0		0		0		0		1		0
BINTULU	0	7		1		3		0		0	1	0
MIRI	2	30		9	1	6		3		1	2	3
LIMBANG	0	4		2		0		0		0		0



JUMLAH PERMIT IMPORT EKSPORT YANG DIKELUARAN PADA 2019

Bahagian	Eksport Permit	Import Permit
Bintulu	0	8
Kuching	2437	8678
Limbang	0	0
Miri	0	0
Sibu	189	1187

IMPORT PERMIT (BULANAN) PADA 2019

Bahagian	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Bintulu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Kuching	604	676	646	654	841	595	758	711	811	936	948	540
Sibu	84	66	97	95	89	85	107	101	114	154	112	84

AKTIVITI DAN OPERASI BAHAGIAN REGULATORI



03

laporan cawangan

Penguatkuasaan
Khidmat Pengurusan





CAWANGAN

PENGUATKUASAAN

RUMUSAN KOMPAUN DAN DENDA 2019
KOMPAUN DI ICQS TEBEDU TAHUN 2019

Tarikh	Jenis Kesalahan	Jumlah (RM)	Nombor Rujukan	Serial No.
8/5/2019	Seksyen 17,Membawa produk haiwan tanpa Permit export	100	SVA/TBU/COMP/(76)	330
8/5/2019	Seksyen 17,Membawa produk haiwan tanpa Permit export	100	SVA/TBU/COMP/(77)	331
8/5/2019	Seksyen 17,Membawa produk haiwan tanpa Permit export	100	SVA/TBU/COMP/(78)	332
8/5/2019	Seksyen 17,Membawa produk haiwan tanpa Permit export	100	SVA/TBU/COMP/(79)	333
9/6/2019	Seksyen 17,Membawa produk haiwan tanpa Permit export	100	SVA/TBU/COMP/(82)	337
9/6/2019	Seksyen 17,Membawa produk haiwan tanpa Permit export	100	SVA/TBU/COMP/(83)	338
10/14/2019	Seksyen 17,Membawa produk haiwan tanpa Permit export	100	SVA/TBU/COMP/(84)	339
10/14/2019	Seksyen 17,Membawa produk haiwan tanpa Permit export	100	SVA/TBU/COMP/(85)	340
11/1/2019	Seksyen 17,Membawa produk haiwan tanpa Permit export	100	SVA/TBU/COMP/(86)	341
12/14/2019	Seksyen 17,Membawa produk haiwan tanpa Permit export	100	SVA/TBU/COMP/(87)	342
12/14/2019	Seksyen 17,Membawa produk haiwan tanpa Permit export	100	SVA/TBU/COMP/(88)	343
	TOTAL	1100		



**REKOD KOMPAUN DAN DENDA DI
PEJABAT KUARANTIN HAIWAN DI KIA
BAGI TAHUN 2019**

NO	TARIKH	KESALAHAN	NO. RUJUKAN	REMARK	JUMLAH (RM)
1	04/01/19	Seksyen 9(1)	SVA/KIA/(52)	Bawa beef dari Australia tanpa dokumen sah	RM100
2	02/03/19	Seksyen 9	SVA/KIA/(53)	Tiada Import Permit	RM100
3	03/03/19	Seksyen 9	Unknown	Bawa produk ayam tanpa dokumen sah	RM100
4	05/03/19	Seksyen 9	SVA/KIA/(54)	Bawa beef dari Australia tanpa dokumen sah	RM100
5	11/03/19	Seksyen 9	SVA/KIA/(55)	Mengimport ikan & produk ikan tanpa dokumen sah	RM300
6	02/05/19	Seksyen 9	SVA/KIA/(56)	Permit lambat dibuat sebelum declaration dokumen dibuat	RM100
				JUMLAH	RM800



PROGRAM PENGUATKUASAAN

TAHUN 2019

BIL	PERKARA	PROGRAM
1	Ops Rabies 2019	Program Ops Rabies 2019 Fasa 1 – 8 Mulai 1 Mar 2019 Hingga 20 Nov 2019 Di Seluruh Sarawak
2	Pengawasan Import /Eksport	Pemeriksaan /Penguatkuasaan VPHO 1999 Di Pintu Masuk / Keluar / Sempadan
3	Pengawasan Penjualan Produk Haiwan	Menjalankan Tugas Pemeriksaan Penjualan Produk Haiwan Di Pasar Raya Di Bawah VPHO 1999
4	Pengawasan Perlesenan	Menjalankan Tugas Pemeriksaan / Penguatkuasaan Ke Atas Perlesenan Ladang Peternakan Di Bawah VPHO 1999
5	Pengawasan Tempat Abattoir	Menjalankan Tugas Pemeriksaan ke Atas Tempat Abattoir VPHO 1999
6	Siasatan Di Bawah VPHO1999	Menjalankan Siasatan Keatas Semua Kes Yang Berkaitan Dengan VPHO 1999 Termasuk Aduan Orang Awam dan Kebajikan Haiwan.
7	Persediaan Kes Fail	Persediaan Kes Fail Untuk Pendakwaan
8	Lain Lain	Tugas Bersama Lain Agensi Dalam Operasi Bersepadu Dalam Bidang Penguatkuasaan .



LAPORAN AKTIVITI PENYIASATAN TAHUN 2019

BIL	DAERAH	LOKISI	JUMLAH KES
1	BAU	SKIBANG	1
		BUSO	2
		SINAWAN	3
		SERIKIN	3
		SG PINANG	4
2	LUNDU	LUNDU	1
		TELOK MELANO	1
		BIAWAK	2
3	KUCHING	TABUAN JAYA/STOTUNG	3
		PETRAJAYA	1
		SG MAONG	1
		SIMPANG TIGA	1
		SG APONG	1
		PENDING/PEACE ROAD	1
		SENARI	19
		TELAGA AIR	1
		MATANG	1
		STAMPIN	1
4	SERIAN	PASAR RAYA	14
		MATANG JAYA	1
		TEBUDU	11
		TEPOI	1
		BALAI RINGIN	1
5	BETONG	BETONG	1
		DEBAK	1
6	SIBU	SIBU PORT	1
		DURIN	1
7	BINTULU	JEPAK	3
	MIRI	BARAM PORT	2
		OPS RABIES	6
		SENADIN	1
		RIAM	1
JUMLAH KES			92

JUMLAH KOMPAUN YANG DI KUTIP TAHUN 2019

BIL	DAERAH	TEMPAT	KOMPAUN
1	KUCHING	PORT SENARI	RM122,200.00
		IBU PEJABAT	RM 15,750.00
		KUARANTIN /KIA	RM 800.00
		TEBUDU	RM 1,100.00
2	SIBU	SIBU PORT	RM 5,000.00
3	MIRI	MIRI PORT	RM 15,000.00
JUMLAH KOMPAUN			RM 159,850.00

LAPORAN KAWALAN DAN OPERASI TAHUN 2019

BIL	KAWALAN DAN OPERASI	TEMPOH
1	OPS RABIES	SEPANJANG TAHUN
2	PINTU MASUK /KELUAR	SEPANJANG TAHUN
3	KAWALAN JUANLAN	DARI MASA KE SEMASA
4	KAWALAN PERLISANAN	SEPANJANG TAHUN
5	RISIKAN/SIASATAN	SEPANJANG TAHUN
6	OPERASI BERSAPADU	DARI MASA KE SEMASA
7	PERHUBUNGAN /LIAISON	DARI MASA KE SEMASA

AKTIVITI KEBAJIKAN HAIWAN TAHUN 2019

BIL	DAERAH	TEMPAT	JUMLAH KES
1	KUCHING	TABUAN HEIGHT	1
		MATANG	1
2	MIRI	SENADIN	1
JUMLAH KES			3

**LAPORAN KOMPAUN YANG DIKELUARKAN DI
PEJABAT KUARANTIN HAIWAN PELABUHAN SENARI TAHUN 2019**

Bil	Tarikh	Rujukan No. Kompaun	Jumlah Kompaun (RM)	Catatan
1	15/01/2019	C/KPA/(7)	RM 200.00	Mengimport produk haiwan tanpa permit import sah dari Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak. Pelanggaran Section 9(1), Veterinary Public Health Ordinance, 1999.
2	21/02/2019	C/KPA/(9)	RM 2,000.00	Gagal melaporkan ketibaan konsaimen produk haiwan kepada pihak Penguasa Veterinar Negeri(SVA). Pelanggaran Section 11(1) and [5(a)], Veterinary Public Health Ordinance, 1999.
3	12/06/2019	C/KPA/(10)	RM 10,000.00	Mengimport produk haiwan tanpa permit import sah dari Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak. Pelanggaran Section 9(1), Veterinary Public Health Ordinance, 1999.
4	19/07/2019	SVA.KPA/19/RDL(3)	RM 5,000.00	Mengimport produk haiwan tanpa mematuhi terma dan syarat di dalam permit import sah dari Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak. Pelanggaran Section 9(3), Veterinary Public Health Ordinance, 1999.
5	25/07/2019	C/KPA/(11)	RM 5,000.00	Mengimport produk haiwan tanpa mematuhi terma dan syarat di dalam permit import sah dari Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak. Pelanggaran Section 9(3), Veterinary Public Health Ordinance, 1999.
6	15/08/2019	C/KPA/(12)	RM 10,000.00	Mengimport produk haiwan tanpa permit import sah dari Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak. Pelanggaran Section 9(1), Veterinary Public Health Ordinance, 1999.

7	20/08/2019	C/KPA/(13)	RM 10,000.00	Mengimport produk haiwan tanpa permit import sah dari Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak. Pelanggaran Section 9(1), Veterinary Public Health Ordinance, 1999.
8	29/08/2019	C/KPA/(14)	RM 10,000.00	Mengimport produk haiwan tanpa permit import sah dari Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak. Pelanggaran Section 9(1), Veterinary Public Health Ordinance, 1999.
9	19/09/2019	C/KPA/(15)	RM 10,000.00	Mengimport produk haiwan tanpa permit import sah dari Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak. Pelanggaran Section 9(1), Veterinary Public Health Ordinance, 1999.
10	20/09/2019	C/KPA/(16)	RM 5,000.00	Mengimport produk haiwan tanpa mematuhi terma dan syarat di dalam permit import sah dari Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak. Pelanggaran Section 9(3), Veterinary Public Health Ordinance, 1999.
11	20/09/2019	C/KPA/(17)	RM 10,000.00	Mengimport produk haiwan tanpa mematuhi terma dan syarat di dalam permit import sah dari Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak. Pelanggaran Section 9(3), Veterinary Public Health Ordinance, 1999. Kesalahan kali kedua(2).
12	01/10/2019	C/KPA/(18)	RM 10,000.00	Mengimport produk haiwan tanpa permit import sah dari Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak. Pelanggaran Section 9(1), Veterinary Public Health Ordinance, 1999.

13	08/10/2019	C/KPA/(19)	RM 10,000.00	Mengimport produk haiwan tanpa permit import sah dari Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak. Pelanggaran Section 9(1), Veterinary Public Health Ordinance, 1999.
14	14/10/2019	C/KPA/(20)	RM 5,000.00	Mengimport produk haiwan tanpa mematuhi terma dan syarat di dalam permit import sah dari Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak. Pelanggaran Section 9(3), Veterinary Public Health Ordinance, 1999.
15	17/10/2019	C/KPA/(20)	RM 5,000.00	Mengimport produk haiwan tanpa mematuhi terma dan syarat di dalam permit import sah dari Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak. Pelanggaran Section 9(3), Veterinary Public Health Ordinance, 1999.
16	22/10/2019	C/KPA/(21)	RM 10,000.00	Mengimport produk haiwan tanpa permit import sah dari Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak. Pelanggaran Section 9(1), Veterinary Public Health Ordinance, 1999.
17	26/10/2019	C/KPA/(22)	RM 5,000.00	Mengimport produk haiwan tanpa mematuhi terma dan syarat di dalam permit import sah dari Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak. Pelanggaran Section 9(3), Veterinary Public Health Ordinance, 1999.



LAPORAN KOMPAUN YANG DIKELUARKAN DI BAHAGIAN PENGUATKUASAAN (IBU PEJABAT) TAHUN 2019

BIL	TARIKH	RUJUKAN NO KOMPAN	JUMLAH KOMPAN	CATATAN
1	20/02/2019	0951	RM12.500.00	Membawa Kambing dari Indonesia sebanyak 17 ekor tanpa permit kebenaran Veterinar. Section 9(I) Veterinary Public Health Ordinance
2	08/03/2019	0952	RM2.500.00	Cubaan membawa Sosej keluar ke negara Jiran melalui serikin tanpa eksport permit Section 17(1) Veterinary Public Health Ordinance 1999.
3	28/04/2019	0953	RM250.00	Tidak memberi kerjasama ketika operasi Rabies Section 37(37) Veterinary Public Health Ordinance 1999.
4	25/04/2019	0954	RM250.00	Tidak memberi kerjasama ketika operasi Rabies Section 37(37) Veterinary Public Health Ordinance 1999.
5	01/05/2019	0955	RM250.00	Tidak memberi kerjasama ketika Ops Rabies Section 37(37) Veterinary Public Health Ordinance 1999.
6	24/19/2019	0956	RM5000.00	Mengimport produk haiwan tanpa mematuhi terma dan syarat di dalam permit import sah dari Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak. Pelanggaran Section 9(3), Veterinary Public Health Ordinance, 1999.
7	19/11/2019	0957	RM5000.00	Mengimport produk haiwan tanpa mematuhi terma dan syarat di dalam permit import sah dari Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak. Pelanggaran Section 9(3), Veterinary Public Health Ordinance, 1999.
8	12/12/2019	0958	RM10000.00	Mengimport produk haiwan tanpa mematuhi terma dan syarat di dalam permit import sah dari Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sarawak. Pelanggaran Section 9(3), Veterinary Public Health Ordinance, 1999.

Jumlah Kompaun Yang Dikeluarkan Untuk Tahun 2019
Bahagian Ibu Pejabat Veterinar Dan Di Pelabuhan Senari Adalah Sebanyak
Jumlah Keseluruhan = Rm159,950.00





CAWANGAN KHIDMAT PENGURUSAN

SEKSYEN PENTADBIRAN DAN
SUMBER MANUSIA



HUMAN RESOURCES

GROWTH

TOGETHER

Promotion

career

30% Travel

10% Bonus

Healthcare

VISION

PARTNER

TEAMWORK

**PERSARAAN KAKITANGAN
TAHUN 2019**

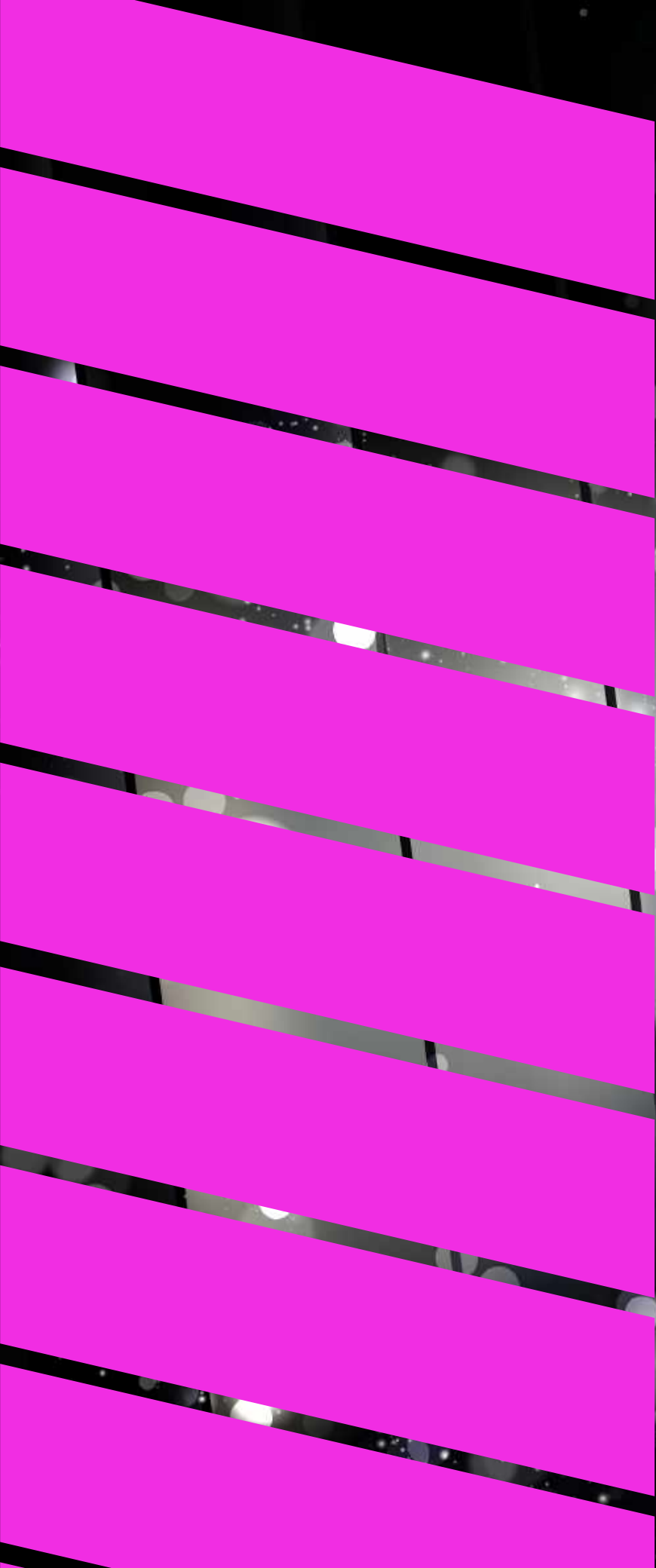
PENYANDANG	TARIKH BERSARA
Anita anak Andrew	27/9/2019
Antoinette Angki	13/6/2019
Dayat anak Nyuin	9/10/2019
Henry Makim anak Sabis	28/6/2019
Mohammad bin Brahim	16/9/2019
Ng Yew Chin	12/7/2019
Tangga anak Japok @ Sanggong anak Japok	1/6/2019
Tinggal bin Jupong	1/3/2019

PENEMPATAN KAKITANGAN SETAKAT TAHUN 2019

PEJABAT	JUMLAH
Bahagian Kesihatan Awam Veterinar	5
Bahagian Kesihatan Haiwan	4
Bahagian Komersialisasi Dan Khidmat Sokongan	3
Bahagian Pembangunan Komoditi Ternakan	4
Bahagian Perancangan Dan Penyelidikan	6
Bahagian Regulatori	9
Bilik Operasi	3
Cawangan Khidmat Pengurusan	22
Cawangan Penguatkuasaan	4
Ibu Pejabat Perkhidmatan Veterinar Sarawak	1
ICQS Lubok Antu, Sri Aman	1
ICQS Tebedu	2
Institut Pertanian Sarawak	1
Kuarantin Haiwan Kecil Sekama, Kuching	2
Makmal Diagnosa Veterinar Negeri	31
Pejabat Pengarah	3
Pejabat Perkhidmatan Veterinar Bahagian Betong	8
Pejabat Perkhidmatan Veterinar Bahagian Bintulu	9
Pejabat Perkhidmatan Veterinar Bahagian Kapit	4
Pejabat Perkhidmatan Veterinar Bahagian Kuching	20
Pejabat Perkhidmatan Veterinar Bahagian Limbang	13
Pejabat Perkhidmatan Veterinar Bahagian Miri	16
Pejabat Perkhidmatan Veterinar Bahagian Mukah	6
Pejabat Perkhidmatan Veterinar Bahagian Samarahan	6
Pejabat Perkhidmatan Veterinar Bahagian Sarikei	10
Pejabat Perkhidmatan Veterinar Bahagian Serian	8
Pejabat Perkhidmatan Veterinar Bahagian Sibul	13
Pejabat Perkhidmatan Veterinar Bahagian Sri Aman	9
Pejabat Perkhidmatan Veterinar Daerah Bau, Kuching	4
Pejabat Perkhidmatan Veterinar Daerah Lawas	1
Pejabat Perkhidmatan Veterinar Daerah Lawas, Limbang	5
Pejabat Pertanian Daerah Bau, Kuching	1
Pusat Pengembangan, Latihan Dan Pembangunan Bahagian Temudok, Betong	3
Stesen Kuarantin Ba'Kelalan, Limbang	1
Stesen Kuarantin Bako, Kuching	2
Stesen Kuarantin Haiwan Besar & Kecil Bintulu	2
Stesen Long Sebangang, Limbang	3
Stesen Penyelidikan Kabuloh	1
Stesen Ternakan Batu Danau, Limbang	4
Stesen Ternakan Karabungan, Miri	16
Stesen Ternakan Layar, Betong	2
Stesen Ternakan Meragang	1
Stesen Ternakan Meragang, Limbang	4
Stesen Ternakan Sg Pinang, Samarahan	11
JUMLAH KESELURUHAN	284

ANUGERAH PERKHIDMATAN CEMERLANG

BIL	PENERIMA	JAWATAN & GRED	BAHAGIAN/STESEN
1	Dr. Sajem Jinim	Timbalan Pengarah Pembangunan Industri Ternakan Pegawai Veterinar Kanan, GV48	Ibu Pejabat
2	Dr. Andrea Lim Li Li	Ketua Bahagian Kesihatan Haiwan Pegawai Veterinar Kanan, GV44	Ibu Pejabat
3	Matthew Anak Jeffridin	Penolong Pegawai Veterinar, G29	Sarikei
4	Michael Anak Ukin	Penolong Pegawai Veterinar, G29	Mukah
5	Kiai Anak Lang	Penolong Pegawai Veterinar, G29	Bintulu
6	Hasimah Binti Mustapha	Penolong Pegawai Pertanian, G29	SVDL
7	Dicy Ganyai	Pembantu Veterinar, G19	Ibu Pejabat
8	Lionel Tinggie Anak Anga	Pembantu Veterinar, G19	Samarahan
9	Dayat Anak Nyuin	Pembantu Veterinar, G19	Betong
10	Lee Miaw Mui	Pembantu Tadbir, N19	Kuching
11	Suya Anak Tujang	Pembantu Tadbir, N19	Sibu
12	Agnes Sedai Anak Janin	Pembantu Tadbir, N19	Bintulu
13	Makim Anak Sabis	Pembantu Operasi, N11	Miri
14	Zulkifli Bin Yunus	Pembantu Awam, H11	Serian
15	Dato Anak Rambol	Pembantu Awam, H11	Sri Aman
16	Mohammad Saidin Bin Usop	Pembantu Awam, H11	Limbang
17	Mesing Anak Kure	Pembantu Awam, H11	Ibu Pejabat
18	Mohamad Razif Bin Julaihi	Pemandu Kenderaan, H11	Ibu Pejabat
19	Rosli Bin Hasimi	Pekerja Rendah Awam, R4	Samarahan





CAWANGAN KHIDMAT PENGURUSAN

SEKSYEN KEWANGAN
DAN PERAKAUNAN



vs



RUMUSAN PRESTASI PERBELANJAAN JPVS TAHUN 2019

PRESTASI PERBELANJAAN 2019 (%)

■ Peruntukan Operasi - Negeri

■ Peruntukan Pembangunan - Negeri

■ Peruntukan Persekutuan



**AKTIVITI ANJURAN KEWANGAN JABATAN
TAHUN 2019**

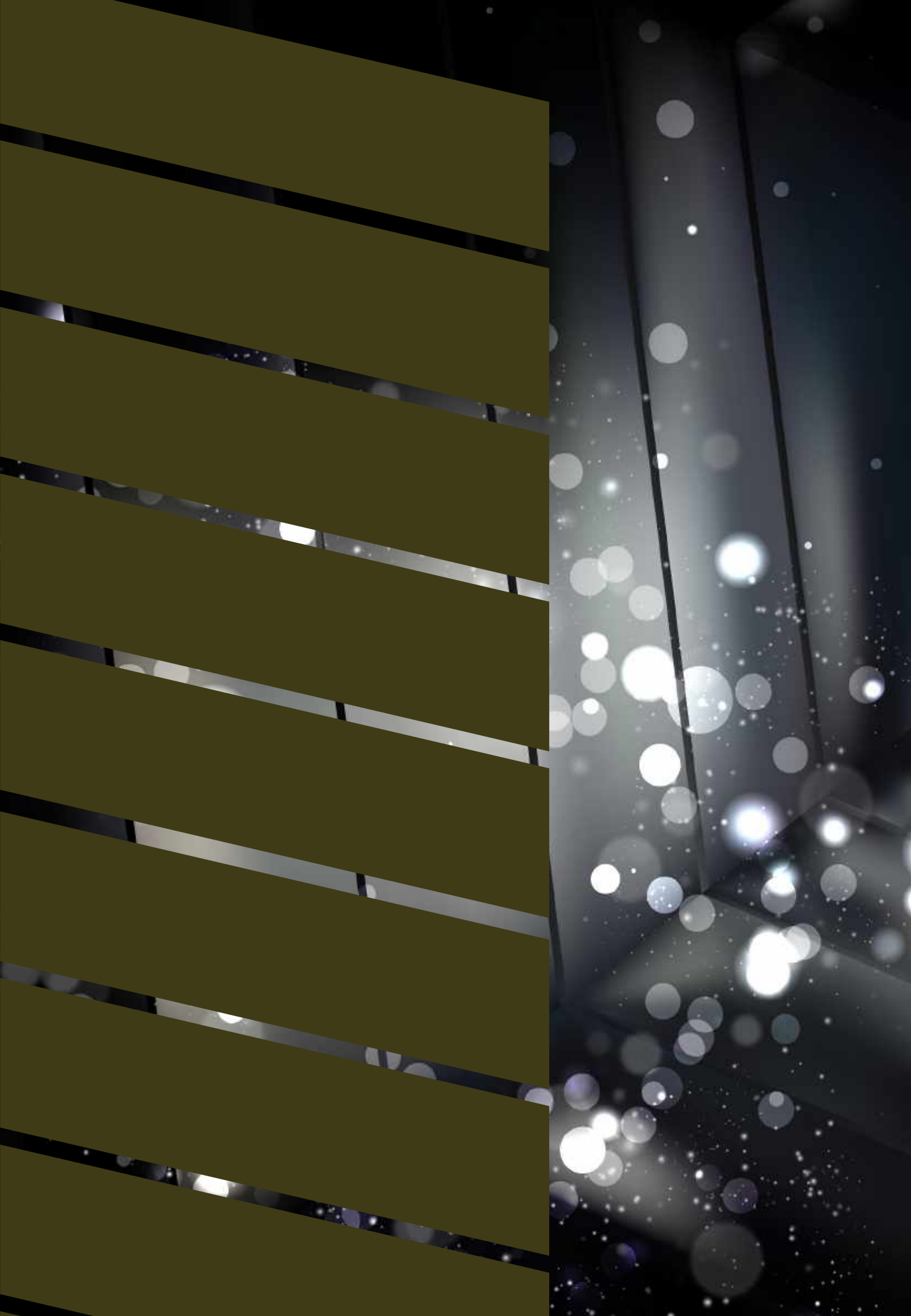
MESYUARAT JAWATANKUASA PENGURUSAN KEWANGAN BIL.1/2019
YANG JULUNG KALI DIADAKAN OLEH JABATAN BERTEMPAT DI HILTON KUCHING
PADA 24 OKTOBER 2019



04

makmal veterinar

Makmal Diagnosa Veterinar Negeri
Makmal Kesihatan Awam Veterinar Negeri





MAKMAL VETERINAR NEGERI

MAKMAL DIAGNOSTIK DAN
KESIHATAN AWAM
VETERINAR



STATE VETERINARY DIAGNOSTIC LABORATORY

BACKGROUND

Veterinary Diagnostic Laboratory is a branch under Animal health Division under Animal Health and Compliance. Diagnostic laboratory services in Sarawak started off with the rudimentary laboratory Facilities at Veterinary Clinic, Jalan Sekama, Kuching in 1956. The services rendered then were more of performing necropsy and basic parasitology tests such as faecal egg count and detection of endoparasites such as mites, lice and tick.

Specimens that needed further investigations such as microbiology, serology and histopathology were submitted to Veterinary Research Institute, Ipoh. In 1963, the Australian Government under Colombo Plan donated an incubator, a Koch Steamer and an autoclave for basic bacteriology work.

To provide laboratory support for diagnosis, treatment and control of disease, the State Veterinary Diagnostic Laboratory was established on 7th August 1979 at 1st mile Jalan Datuk Mohd. Musa, Kota Samarahan and was acquired at the cost of RM23,000.

VISION

To ensure optimal animal health status in Sarawak.

MISSION

To protect and advance animal health through diagnostic excellence.

OBJECTIVES

To provide veterinary laboratory diagnostic services.

Laboratory support for the enforcement of Veterinary Public Health Ordinance 1999.

Laboratory support to facilitate and control of trade in animals.

Capacity building in laboratory and field through training and professional education.

STATE VETERINARY PUBLIC HEALTH LABORATORY

BACKGROUND

The State Veterinary Public Health Laboratory (VPHL) is a branch under Veterinary Public Health Division of Animal Health and Compliance. VPHL was established in 1992 as a small section within the State Veterinary Diagnostic Laboratory to provide laboratory support to ensure food safety of animal products. In December 2003, the State Veterinary Public Health Laboratory has moved to a new building near the State Veterinary Diagnostic Laboratory in December 2003. The field of testing has also expanded from food microbiology into various other detection of contamination in livestock feed and products.

VISION

Veterinary public health excellence to safeguard animal,
human and environmental health in Sarawak.

MISSION

To provide laboratory support to ensure food
safety of animal products.

OBJECTIVES

1. Ensure the safety of the food for consumer through stringent testing and monitoring of fresh and processed food in Sarawak.
2. To ensure local produce and imported food are of stringent testing and monitoring.
3. Laboratory support to facilitate and control of trade in animal products.
4. To provide testing services to other government agencies, farmers or commercial companies for food products, environment quality testing and pollution control.

ACTIVITY & SURVEILLANCE PROGRAMME

NATIONAL SURVEILLANCE STATUS

Reportable Diseases List for National Surveillance 2019

<i>Disease</i>	<i>Animal</i>	<i>Sample</i>
Rabies	Dog	Brain
BSE	Cattle	Obex
AI	Poultry	Cloacal/guano swab
ND	Poultry	Cloacal/guano swab
Salmonellosis	Poultry	Cloacal/guano swab
AHS	Horse	Clinical
FMD	Cattle, Buffalo, Goat, Sheep, Pig	Serum/Clinical
Brucellosis	Cattle, Buffalo, Goat, Sheep, Pig	Serum
	Goat, Sheep	Serum
Nipah	Pig, Wild pig	Serum
PPR	Goat, Sheep	Clinical
EIV	Horse	Clinical
West Nile	Horse	Clinical
Johne's	Cattle, Buffalo	Serum/Rectal pinch
Bovine tuberculosis	Dairy cow, buffalo	Serum
IBR	Dairy cow, buffalo	Serum
RVF	Cattle, Buffalo	Clinical
Anthrax	Cattle, Buffalo	Clinical
ASF	Pig	Clinical

For Salmonella Monitoring Program 2019, below is the table summarising the cases and samples received in SVDL.

Salmonella Monitoring Programme 2019

<i>Month</i>	<i>Jan</i>	<i>Feb</i>	<i>Mar</i>	<i>Apr</i>	<i>May</i>	<i>Jun</i>	<i>Jul</i>	<i>Aug</i>	<i>Sep</i>	<i>Oct</i>	<i>Nov</i>	<i>Dec</i>	<i>Jan</i>
<i>No. of cases</i>	31	21	21	36	13	14	36	24	28	48	0	0	272
<i>No. of samples</i>	642	547	449	672	191	169	973	797	944	769	0	0	6153

¹ January, 2019 – 2 samples were managed to be serotyped for SE.

² Serotyping could not be performed in VRI from Feb 2019 onwards.

Concurrent to that, we also received samples for microbiology monitoring for main livestock (Layer, Broiler, Swine Production) animals in Sarawak which is represented and summarised in the table below:

Diagnostic: Bacterial for Layer, Broiler, Pig Production

Production type	SVDL	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
Layer	Sample received/Tested	0	0	0	0	0	0	205	195	450	0	0	0	
	Isolated	Salmonella	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
		E. coli	0	0	0	0	0	0	9	9	17	0	0	0
Broiler	Sample received/Tested	0	90	0	0	0	0	325	225	171	45	0	0	
	Isolated	Salmonella	0	1	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0
		E. coli	0	2	0	0	0	0	5	14	8	2	0	0
Pig	Sample received/Tested	0	30	25	0	0	0	10	0	30	30	0	0	
	Isolated	Salmonella	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
		E. coli	0	1	3	0	0	0	1	0	3	3	0	0

For Avian Influenza Surveillance for 2019, it can be summarised in the table below:

Month : January-September 2019

All Division	No. of Cases Received	No. of samples processed				Total no. of samples tested	No. of samples positive	No. of samples negative
		Cloacal Swabs	Guano/Fecal swabs	Organ	Bird Nest			
Total	101	982	296	29	3	1310	0	1302

*All samples tested were negative for AI virus Type A by egg inoculation technique & chromatographic immunoassay

For Newcastle Disease Surveillance 2019, the summary is in the table below:

Month : January-September 2019

Division	No. of Cases Received	No. of samples processed				Total no. of samples tested	No. of samples positive	No. of samples negative
		Cloacal Swabs	Guano/Fecal swabs	Organ	Bird Nest			
Total	97	949	285	22	3	1260	30	1230

*All positive samples for ND were sent to VRI for confirmation.

For Serology, it includes monitoring and surveillance of several reportable diseases for livestock animal which is summarised in the table below:

Serology monitoring/surveillance 2019

Species	Total Case	Sample Received	Brucellosis (RBPT)		CLA-Agild		Meloidosis		Q-fever		John's CFT		Leptospirosis	
			-ve	+ve	-ve	+ve	-ve	+ve	-ve	+ve	-ve	+ve	-ve	+ve
Ovine	2	12	12	0	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0
Caprine	19	267	267	0	267	0	267	0	0	0	0	0	0	0
Bovine	5	59	59	0	0	0	0	0	0	0	59	0	59	0
TOTAL	26	338	338	0	279	0	279	0	0	0	59	0	59	0

For FMD Surveillance, the data could refer to (Animal Health Section) of this Annual Report.

**RABIES & AFRICAN SWINE FEVER (ASF)
TEST SUMMARY AND REPORT
RABIES**

Below is the table representing the summary of samples collected and tested in 2019 from all Division in Sarawak. With a total number of 573 samples sent to SVDL, 452 were from dogs, 108 from cats, and the remaining 6 samples were from other animals sent over for diagnostic or monitoring.

Of the dog's samples received, 145 samples were tested positive with various degree of intensity via dFAT method. Whereas for cats, 39 samples were tested positive from a pool of 108 samples received.

Summary of sampling and dFA Test 2019 (18.12.2019)

DIVISION	TOTAL NUMBER OF SAMPLE	TYPES OF SAMPLE & RESULT						
		DOG	POSITIVE	CAT	POSITIVE	OTHER	POSITIVE	Autolysed
Kuching	274	210	108	56	25	5	0	3
Samarahan	33	24	12	8	5	0	0	1
Serian	53	35	7	15	6	1	0	2
Sri Aman	12	10	2	2	0	0	0	0
Betong	9	6	0	3	0	0	0	0
Sarikei	22	16	1	6	1	0	0	0
Sibu	13	12	2	1	0	0	0	0
Kapit	7	7	2	0	0	0	0	0
Mukah	49	49	4	0	0	0	0	0
Bintulu	32	26	3	6	0	0	0	0
Miri	30	18	4	11	2	0	0	1
Limbang	39	39	0	0	0	0	0	0
GRAND TOTAL	573	452	145	108	39	6	0	7

Percentage of positive (%)



Up to 12th December 2019, the accumulative samples taken, or received since the start of Rabies outbreak in Sarawak in 2017 can be summarised in the table below.

RABIES SAMPLING RECORD				
	July-Dec 2017	2018	Accumulative 2019	TOTAL
TOTAL SAMPLE	312	617	573	1502
DOG	285	559	452	1296
CAT	25	53	108	186
OTHERS	2	5	6	13
AUTOLYSED	0	0	7	7
RESULT: POSITIVE	76	255	184	515
DOG	70	238	145	453
CAT	6	17	39	62
OTHERS	0	0	0	0
RESULT: NEGATIVE	233	344	389	966
DOG	214	308	307	829
CAT	19	32	69	120
OTHERS	0	4	6	10
PENDING	0	0	4	4
Percentage (%)	24.36	41.33	32.11	34.29

Record up to 18.12.2019

Source: Rabies DFAT Laboratory

ASF

Since the last announcement of African Swine Fever outbreak in China, Malaysia have been cautious in terms of bringing any imported pork products in the country and that also has been the main objective for Sarawak as well as to safe guard the State's swine industry being the biggest state in Malaysia – almost an equivalent to the whole of Peninsular Malaysia, bordering Indonesia to the south and east of its border, with multiple port of entries, it is a daunting task to control the coming ins and outs of any pork related products.

Banning of pork related products started soon after where passengers coming in from ASF affected countries were screened and any related products will be confiscated on site.

These confiscated products were then sent to SVDL for screening and to be destroyed.

AUGUST-DECEMBER 2019

		No. of samples positive*
No. of cases received	26	-
No. of samples tested in SVDL	57	5
No. of samples sent to VRI**	141	Pending
TOTAL	198	5

Note: *All positive samples were sent to VRI, Ipoh/MWWT, Salak Tinggi for further confirmation.

**All samples (confiscated items) were processed and sent to VRI for testing.

ANIMAL HEALTH DIAGNOSTIC LABORATORY AND VETERINARY PUBLIC HEALTH LABORATORY 2019 SUMMARY

Below is the summary for the SVDL in terms of activities for the year 2019.

PETUNJUK PRESTASI	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	OGOS	SEPT	OKT	NOV	DIS	JUM
Makmal Veterinar Kawasan (Sarawak)													
Jumlah Bil Kes	86	49	93	79	65	60	151	79	93	132	72		
Jumlah Bil Spesimen	618	664	1,059	946	350	282	1,779	1,266	1,359	1,201	973		
Jumlah Bil Ujian	672	870	1,457	1,239	981	678	2,320	1,613	1,712	1,715	1,071		
Bacteriologi													
Bil Kes	46	29	34	48	21	21	57	26	37	71	23		412
Bil Spesimen	505	625	723	754	238	187	1,043	826	986	870	385		7144
Bil Ujian	505	625	723	754	238	187	1,043	826	986	870	385		7144
Serologi Bacteriologi													
Bil Kes													
Bil Spesimen	7	9	5	4	3	5	14	3	5	6	5		
Bil Ujian	64	75	83	55	30	100	164	88	43	100	100		
	162	236	113	85	60	350	387	219	63	270	290		
Virologi													
Bil Kes	8	5	13	6	3	1	36	19	13	10	11		125
Bil Spesimen	118	55	133	113	20	1	443	274	245	130	63		1595
Bil Ujian	118	55	133	113	20	1	443	274	245	130	63		1595
Parasitologi & Hematologi													
Bil Kes	6	6	13	3	1	7	8	2	5	4	3		58
Bil Spesimen	13	21	56	34	1	24	41	27	19	21	14		271
Bil Ujian	13	21	56	34	1	24	41	27	19	21	14		271
Pathologi													
Bil Kes	2	0	1	0	0	-	-	0	0	0	0		3
Bil Spesimen	10	0	4	0	0	-	-	0	0	0	0		14
Bil Ujian (ikut bilangan organ)	10	0	4	0	0	-	-	0	0	0	0		14
Kawalan Pencemaran Efluen													
Bil Kes													
Bil Spesimen													
Bil Ujian													
Biokimia Klinikal													
Bil Kes	1	1	0	1	5	5	5	0	3	1			17
Bil Spesimen	5	2	0	2	5	13	13	0	5	1			33
Bil Ujian	45	22	0	10	10	130	13	0	48	9			274
Toksikologi													
Bil Kes													
Bil Spesimen													
Bil Ujian													
Kesihatan Awam Veterinar													
Bil Kes	21	16	34	21	33	26	30	27	30	38	29		305
Bil Spesimen	43	36	87	43	66	57	72	49	61	76	57		647
Bil Ujian	246	202	485	238	362	312	390	265	331	412	311		3554
Akuatik													
Bil Kes							1	1	0	2	1		
Bil Spesimen							3	24	0	3	8		
Bil Ujian							3	24	0	3	8		

(Continued)

a) Perkhidmatan Diagnosis												
(i) Bilangan kes	1	1	29	25		56	137	39	62	19		369
(ii) Bil. Specimen	134	25	131	90		510	913	76	144	61		2076
(iii) Bil. Ujian	134	25	131	90		510	913	76	144	54		2076
b) Perkhidmatan Monitoring												
(i) Bilangan kes	52	47	64	36	3	11	80	75	152	83		605
(ii) Bil. Specimen	479	658	892	672	20	120	332	1,159	989	461		5785
(iii) Bil. Ujian	532	679	958	672	20	120	332	1,196	999	461		5962
c) Project												
Jumlah Projek dikendalikan												
(i) Bilangan kes												
(ii) Bil. Specimen												
(iii) Bil. Ujian												
d) Rujukan												
(i) Bilangan kes												
(ii) Bil. Specimen												
(iii) Bil. Ujian												
e) Kawalan Kualiti (KAV)												
(i) Bilangan kes	15	13	26	11		30						95
(ii) Bil. Specimen	36	33	74	27		72						242
(iii) Bil. Ujian	187	181	394	148		390						1310
f) Survelan												
(i) Bilangan kes				19	33	26	1	27	30	38	30	
(ii) Bil. Specimen				41	66	57	15	49	61	76	97	
(iii) Bil. Ujian				224	362	312	15	265	331	412	351	
g) Eksport												
(i) Bilangan kes	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
(ii) Bil. Specimen	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
(iii) Bil. Ujian	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	30	
h) Import												
(i) Bilangan kes	6	3	8	11								28
(ii) Bil. Specimen	7	3	13	16								39
(iii) Bil. Ujian	49	21	91	112								273
i) Program Kawalan												
(i) Bilangan kes												
(ii) Bil. Specimen												
(iii) Bil. Ujian												

(Continued).

j) Turnaround time (Mengikut Jenis Ujian)											
1. Bakteriologi + Mikologi											
(i) Routine Culture (7-14 hari)	18	1	10	12			21	4	9	7	
(ii) Special Bacteriology (7-14 hari)											
(iii) Serology (2-5 hari)											
(iv) Antibiotic Sensitivity Test (3-7 hari)	16	1	8	7			8	2	4	4	
(v) Identifikasi spesies bakteria (5-10 hari)											
(vi) Yeast & Mould & Myco (5-30 hari)			1				2		1	1	
1.1 Bakteriologi Serologi											
Brucella abortus (7 hari)	0	0	13				0	0			
Brucella melitensis (7 hari)	11	0	65	0			0				
Brucella SAT (3 hari)	0	0	0	0			0	0	0	0	0
Q-fever (7 hari)	0	0	0	0				0	0	0	0
CLA (7 hari)	11	0	65	40			65	85	13		40
Johne's Disease	0	0	0	40			35	4	0	28	0
Nipah	0	0	0	30			30	30	30	30	30
Leptospirosis	0	0	0	0			44	4	1	13	0
2. Virologi											
(i) Virus Isolation (14-21 hari)	0	0	41	50							
(ii) PCR (2-5 hari)											
(iii) Serology (2-5 hari)											
(iv) AGFT (5 hari)											
Parasitologi (7-14 hari)											
(i) Blood Parasite	0	0	7	40							
(ii) Complete Blood Count	0	0	0	0							
(iii) Endoparasite	0	0	0	0							
(iv) Ectoparasite	13	21	49	37							
Pathology & Histo Slide Examination											
(i) Post-mortem & PM result (1-3 hari)	2	0	1	0							
(ii) Slide preparation & results (7-14 hari)											
Kawalan Pencemaran Effluen (1-7 hari)											
Biokimia Klinikal (2 - 3 hari)											
Kesihatan Awam Veterinar (4-14 hari)											
Total Plate Count	26	20	50	24	34	30	42	29	35	44	31
Coliform	25	20	50	20	30	23	36	21	27	40	27
E. coli	26	20	50	24	34	30	42	29	35	44	31
S. aureus	26	20	50	24	34	30	42	29	35	44	31
Salmonella	26	20	50	24	34	30	42	29	35	44	31
Yeast & Mould					34						
Listeria											
Campylobacter											
E. coli O157	8	3	13	6		7		8	8	4	4
Yersinia											
Sarcocysts	7	3	13	2							
g) Perkhidmatan											
(i) Bilangan pelanggan yang diberi khidmat (submitter)	51	30	40	34							
(ii) Bilangan pelanggan yang diberi khidmat (pentamak)											155

VETERINARY PUBLIC HEALTH LABORATORY 2019 SUMMARY

FOOD MICROBIOLOGY (HYGIENE, SANITATION, AND PATHOGEN)

Pathogen is a biological agent that can cause disease or illness. Food microbiology is the most basic indicator of food quality, hygiene and sanitation which are crucial for food safety. Pathogens of interest can cause food poisoning if not handled properly. Pathogens tested positive were further sent for Antimicrobial Resistant (AMR) test, a part of National Monitoring programme.

Food microbiology result, Jan – Dec 2019

Meat Hygiene and Sanitation Test	Positive*	% Positive	Total no. of samples
Total Plate Count	18	0.05	390
Coliform Count	42	0.11	390
<i>E. coli</i>	106	0.27	390
<i>E. coli</i> O157	3	0.01	390
<i>Staphylococcus spp.</i>	2	0.01	390
<i>Salmonella spp.</i>	76	0.19	390

*Positive in this table context means level more than permitted standard.

DRUG RESIDUE

Drug residue test is a crucial part of Veterinary Public Health to safeguard food safety for Human consumption. The two main components tested in this section are antimicrobial residue test and drugs which are pharmacologically similar to Beta-agonist and Ractopamine. The aim of antimicrobial residue monitoring is to prevent promotion of Antibacterial-Resistant pathogens. Both Beta-agonist and ractopamine are banned in the use of livestock product. It was used to promote growth of lean meat in animal. However, they are considered a banned drug to be used as it can cause heart problem in Human for long term consumption. All samples received were tested negative for both beta-agonist and ractopamine.

Drug residue samples, 2019

Description	No. of Cases	No. of Samples	Remark
Beta-Agonist	35	31	
Ractopamine	17	17	
Chloramphenicol	144	309	
Nitrofurans	144	309	
Other Antibacterials*	149	308	Jan-Dec 2019

* β -lactam, Tetracyclines, Sulphonamide, Macrolides, Aminoglycoside and Fluoroquinolone

TOXICOLOGY

Toxicology test includes heavy metal analysis, chemical toxicity such as rodenticide, pesticide, etc. Toxicology test are typically to support Veterinary Forensic needs. Depending on the test requested, samples are typically packed and sent to competent laboratory for test.

Toxicology samples, Jan - Dec 2019.

Description	No. of Cases Received	No. of Sample tested Positive	Remark
Pesticide/ Rodenticide poisoning	3	0	1 pending result
Heavy Metal	1	0	

HEAVY METAL ANALYSIS

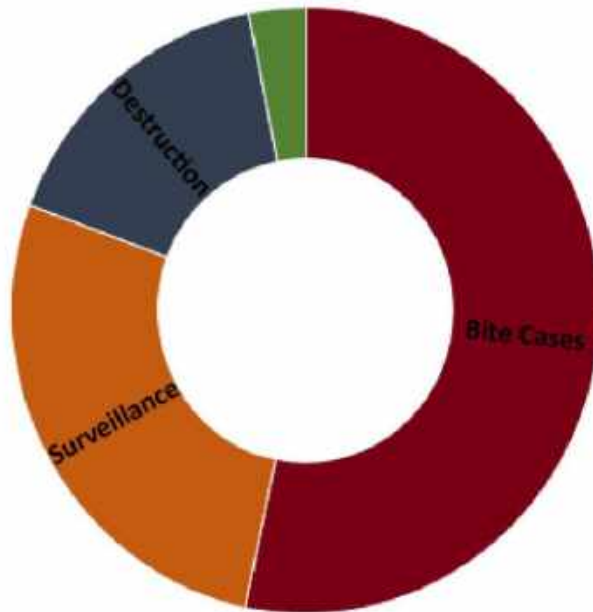
Heavy metal analysis is a part of contaminant test under the wing of Veterinary Public Health. This laboratory test was established in June 2019 and started to serve the public and agencies starting from August 2019. Up until November 2019, a total of 9 samples were tested. There were no samples detected more than permissible limit. Example of samples received are prawn, probiotic feed, liver (toxicology), prebiotic feed. Heavy metal available for test are Copper (Cu), Arsenic (As), Cadmium (Cd), Antimony (Sb), Mercury (Hg), and Lead (Pb). List of heavy metals will be increased according to market needs and departmental monitoring needs.

OTHER LABORATORY TEST

VPHL also provides other services such as proximate analysis, milk quality test, water quality test.

RABIES SAMPLING

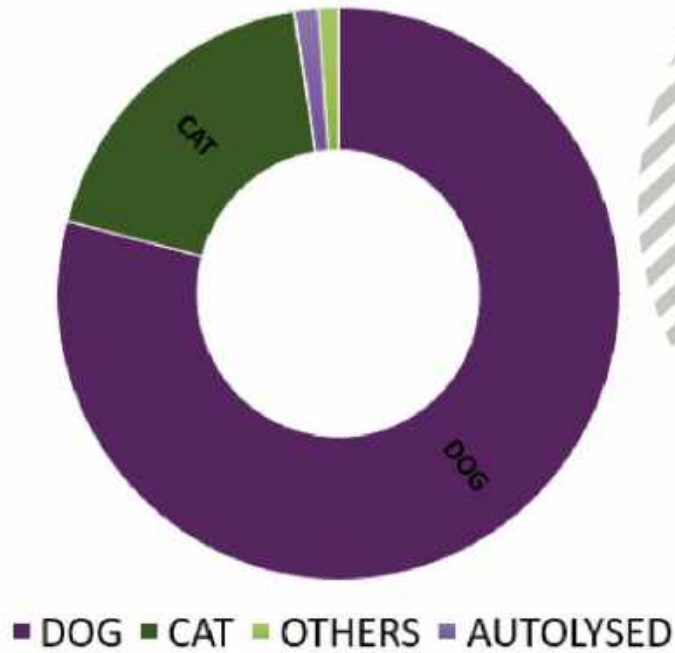
Rabies Samples Received/Collected by Cases



■ Bite Cases ■ Surveillance ■ Destruction ■ Diagnosis

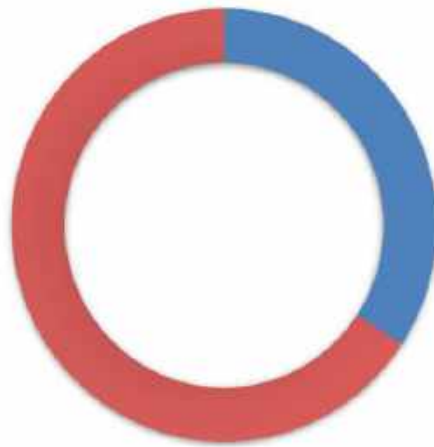
RABIES SAMPLES RECEIVED & COLLECTED IN 2019	
<i>Bite cases</i>	312
<i>Surveillance</i>	177
<i>Destruction</i>	85
<i>Diagnosis</i>	18
TOTAL	592

Rabies Sample Collected in 2019 By Species



2019	
DOG	464
CAT	111
OTHERS	8
AUTOLYSED	7
PENDING	2
TOTAL	592

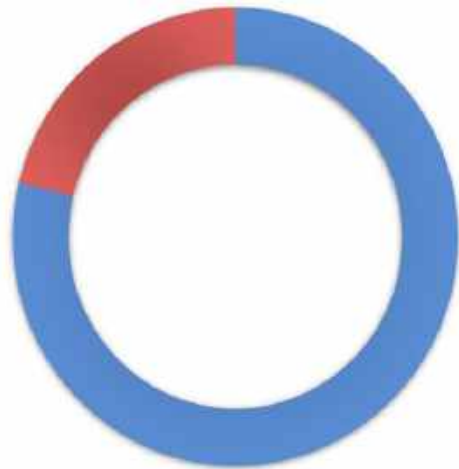
Rabies Positive vs. Negative - Sample Tested in 2019



■ POSITIVE RESULTS ■ NEGATIVE RESULTS

TOTAL SAMPLE IN 2019	
POSITIVE RESULTS	194
NEGATIVE RESULTS	398
TOTAL	592

Rabies Sample Tested Positive in 2019



■ DOG ■ CAT ■ OTHERS

SAMPLE TESTED POSITIVE IN 2019	
POSITIVE RESULTS	194
DOG	153
CAT	41
OTHERS	0



State Veterinary
Diagnostic Laboratory



Veterinary Public
Health Laboratory

05

diari dan galeri

Diari Dan Galeri 2019

JANUARI

MAJLIS AMANAT DCM



JANUARI

MAJLIS PENYERAHAN LEMBU PAWAH



FEBRUARI

KURSUS PERMANIAN (AI) KHINZIR



FEBRUARI

VAKSINASI ANTI-RABIES DI PADAWAN



JUN

EXPO PERTANIAN MUKAH



JUN

MAJLIS RAMAH TAMAH GAWAI RAYA



JULAI

MAKMAL STRATEGIK SUMBER MANUSIA



JULAI

SURVELAN AUDIT RUMAH SEMBELIH



SEPTEMBER

HARI DVS 125 TAHUN



SEPTEMBER

KURSUS PENTERNAKAN ITIK DAN AYAM



OKTOBER

HARI PERSIDANGAN JPVS



OKTOBER

MAJLIS MALAM PENGHARGAAN JPVS



NOVEMBER

SARAWAK AGROFEST



NOVEMBER

SARAWAK AGROFEST



SEPANJANG TAHUN 2019

PROGRAM ERADIKASI RABIES



SEPANJANG TAHUN 2019

PROGRAM ERADIKASI RABIES



An abstract graphic on the left side of the page, featuring thick, flowing black and white lines that spiral inward, creating a sense of depth and movement. The lines are smooth and curved, resembling a stylized ribbon or a vortex.

DENGAN TULUS IKHLAS

DARIPADA KAMI JPVS | DVSS

**SEKIAN.
TERIMA KASIH.**

Autograph

JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR SARAWAK
(Department of Veterinary Services Sarawak)
IBU PEJABAT PERKHIDMATAN VETERINAR,
LOT 877, JALAN SEMENGGOK, OFF BATU 12
JALAN KUCHING-SERIAN, 93250 KUCHING, SARAWAK

Tel: 082-628248 | Faks: 082-628227 | Email: dvs@sarawak.gov.my
Website: www.dvs.sarawak.gov.my | FB: www.facebook.com/DVSSarawak