



**BALAI VETERINER MEDAN**  
**KEMENTERIAN PERTANIAN**

**20  
24**

**PETA PENYAKIT HEWAN MENULAR  
PROVINSI ACEH DAN SUMUT**



## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa serta atas limpahan taufik dan hidayah-Nya, maka Balai Veteriner Medan telah menyelesaikan pembuatan buku Peta Penyakit Hewan Menular Provinsi Sumatera Utara dan Aceh Tahun 2024.

Buku ini berisikan peta dan data hasil pemeriksaan laboratorium yang dirangkum sejak bulan Januari 2024 s/d Desember 2024, berasal dari kegiatan *Active Service* (pengambilan sampel oleh Balai Veteriner Medan) dan kegiatan *Passive Service* (iriman sampel dari peternak, masyarakat umum maupun instansi pemerintah terkait).

Kami berharap peta dan data penyakit hewan hasil pemeriksaan laboratorium ini dapat memberikan gambaran dan informasi untuk pengambilan kebijakan di bidang kesehatan hewan di masa yang akan datang.

Medan, 31 Maret 2025

Kepala Balai Veteriner Medan



drh. Arif Hukmi

NIP. 197801282008011006

# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
PETA WILAYAH KERJA BALAI VETERINER MEDAN.....	1
<b>I. PENYAKIT VIRAL.....</b>	<b>2</b>
1.. AVIAN INFLUENZA.....	3
2.. CLASSICAL SWINE FEVER (CSF).....	6
3.. RABIES.....	8
4.. PORCINE REPRODUCTIVE AND RESPIRATORY SYNDROME (PRRS).....	12
5.. SWINE FLU TYPE A (H1N1).....	14
6.. AFRICAN SWINE FEVER (ASF).....	16
7.. PENYAKIT MULUT DAN KUKU (PMK).....	18
8.. LUMPY SKIN DISEASE (LSD).....	20
<b>II. PENYAKIT BAKTERIAL.....</b>	<b>22</b>
1.. BRUCELLOSIS.....	23
2.. CHRONIC RESPIRATORY DISEASE.....	25
3.. SALMONELLA PULLORUM.....	27
4.. SALMONELLOSIS.....	30
5.. STAPHYLOCOCCUS.....	33
<b>III. PENYAKIT PARASITER.....</b>	<b>34</b>
1.. HELMINTHIASIS.....	35
2.. FASCIOLOSIS.....	38
3.. THEILERIOSIS.....	40
4.. ANAPLASMOSIS.....	42
5.. BABESIOSIS.....	44



# I. PENYAKIT VIRAL

- **Avian Influenza**
- **Classical Swine Fever**
- **Rabies**
- **Porcine Respiratory and Reproductive Syndrome (PRRS)**
- **Swine Flu Type A (H1N1)**
- **African Swine Fever**
- **Penyakit Mulut dan Kuku**
- **Lumpy Skin Disease**





# PETA SEBARAN AVIAN INFLUENZA 2024

## Provinsi Aceh dan Sumatera Utara

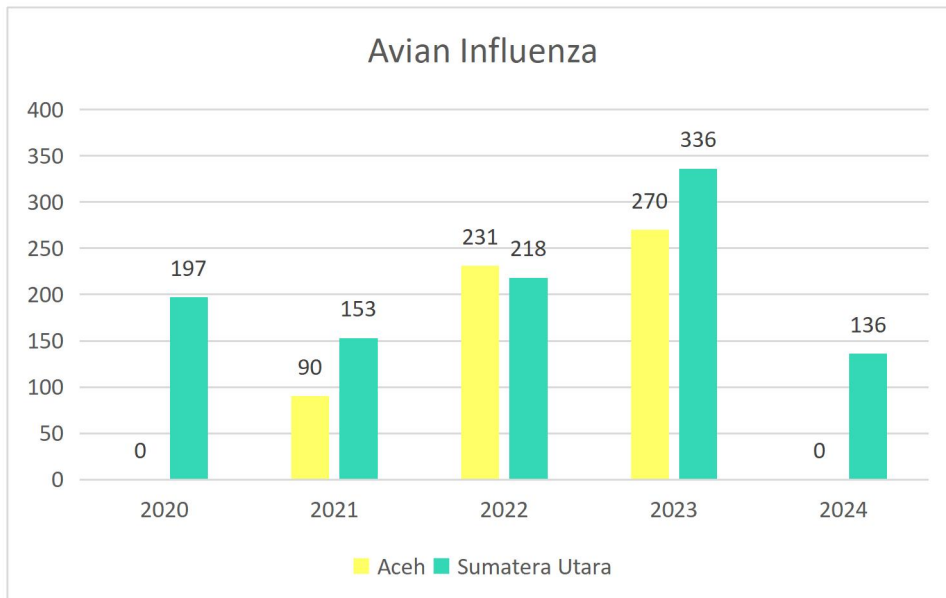


**Flu burung (bahasa Inggris: avian influenza, disingkat AI)** adalah penyakit menular yang disebabkan oleh virus influenza yang telah beradaptasi untuk menginfeksi burung. Penyakit ini menyebabkan kerugian ekonomi yang tinggi karena membunuh ternak ayam dalam jumlah besar. Flu burung disebabkan oleh virus influenza A dari genus Alphainfluenzavirus, famili Orthomyxoviridae. Ia tergolong dalam grup V dalam klasifikasi Baltimore, yaitu virus dengan RNA utas tunggal negatif.

PROVINSI	KAB/KOTA	POSITIF
Sumatera Utara	Deli Serdang	6
Sumatera Utara	Serdang Bedagai	10
Sumatera Utara	Kota Medan	120
	<b>Total</b>	<b>136</b>

## TOTAL SEBARAN PENYAKIT AVIAN INFLUENZA (AI) PER TAHUN

Provinsi	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Aceh</b>	0	90	231	270	0
<b>Sumatera Utara</b>	197	153	218	336	136



## SEBARAN PENYAKIT AVIAN INFLUENZA (AI) TAHUN 2024

Provinsi Sumatera Utara

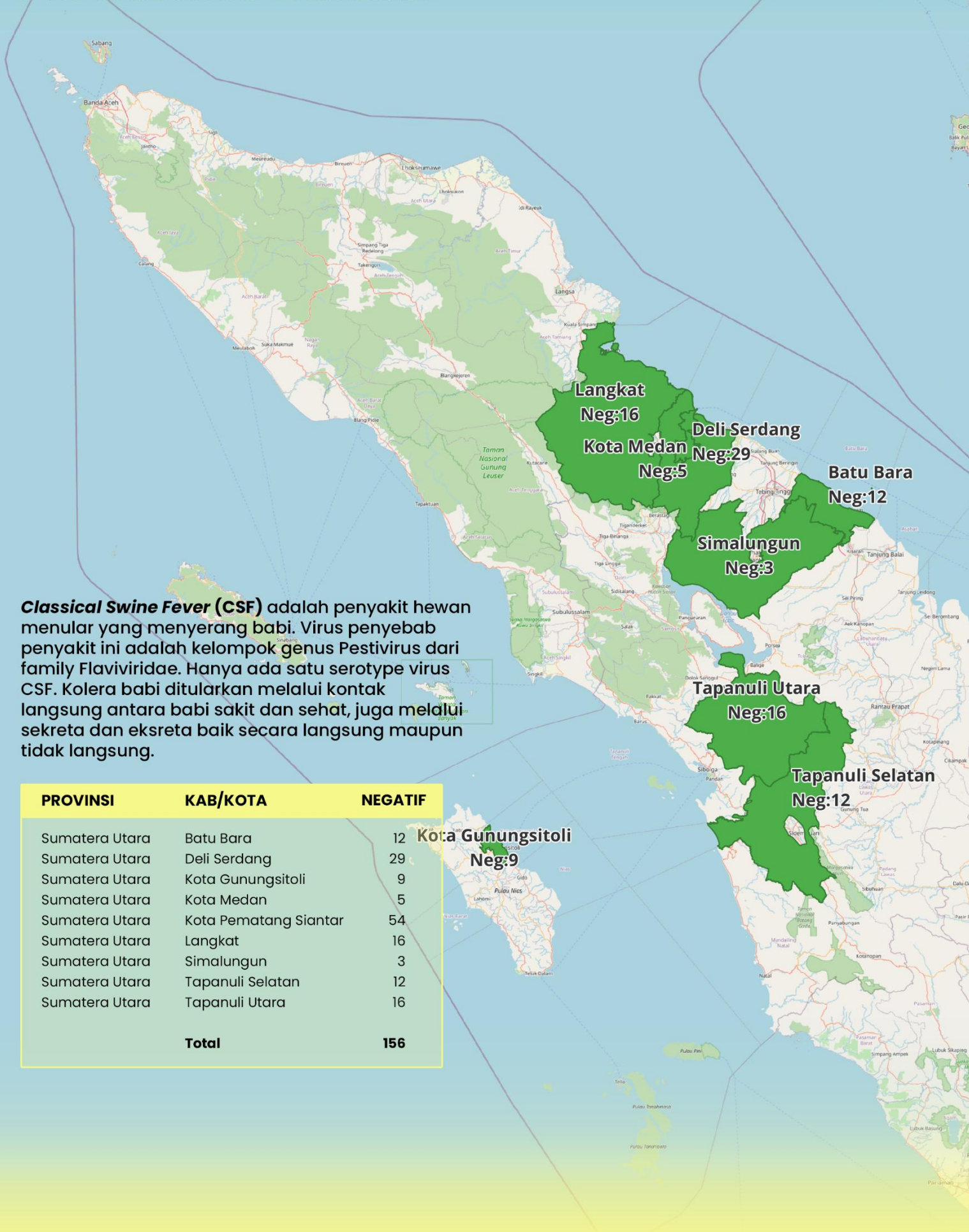
KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
<b>Deli Serdang</b>	Sunggal	Sei Mencirim	(blank)	6
<b>Kota Medan</b>	Medan Area	Pandau Hulu li	(blank)	12
<b>Kota Medan</b>	Medan Area	Pasar Merah Timur	(blank)	6
<b>Kota Medan</b>	Medan Area	Sukaramai I	(blank)	6
<b>Kota Medan</b>	Medan Area	Sukaramai li	(blank)	6
<b>Kota Medan</b>	Medan Johor	Kwala Bekala	(blank)	6
<b>Kota Medan</b>	Medan Johor	Titi Kuning	(blank)	6
<b>Kota Medan</b>	Medan Maimun	Suka Raja	(blank)	6
<b>Kota Medan</b>	Medan Marelan	Rengas Pulau	(blank)	6
<b>Kota Medan</b>	Medan Perjuangan	Sidorame Timur	(blank)	6
<b>Kota Medan</b>	Medan Polonia	Madras Hulu	(blank)	6
<b>Kota Medan</b>	Medan Sunggal	Lalang	Ayam	5
<b>Kota Medan</b>	Medan Sunggal	Lalang	(blank)	12
<b>Kota Medan</b>	Medan Sunggal	Sei Sikambang B	(blank)	6
<b>Kota Medan</b>	Medan Tembung	Bantan	(blank)	6
<b>Kota Medan</b>	Medan Tembung	Bantan Timur	(blank)	6

<b>Kota Medan</b>	Medan Tembung	Sidorejo Hilir	(blank)	6
<b>Kota Medan</b>	Medan Timur	Gang Buntu	(blank)	6
<b>Kota Medan</b>	Medan Timur	Pulo Brayon Darat I	Ayam	1
<b>Kota Medan</b>	Medan Tuntungan	Tanjung Selamat	(blank)	6
<b>Serdang Bedagai</b>	Perbaungan	Pematang Sijonam	Bebek	5
<b>Serdang Bedagai</b>	Perbaungan	Tanah Merah	itik	5
<b>JUMLAH</b>				136



# PETA SEBARAN CLASSICAL SWINE FEVER TAHUN 2024

## Provinsi Aceh dan Sumatera Utara



**Classical Swine Fever (CSF)** adalah penyakit hewan menular yang menyerang babi. Virus penyebab penyakit ini adalah kelompok genus Pestivirus dari family Flaviviridae. Hanya ada satu serotype virus CSF. Kolera babi ditularkan melalui kontak langsung antara babi sakit dan sehat, juga melalui sekreta dan eksreta baik secara langsung maupun tidak langsung.

PROVINSI	KAB/KOTA	NEGATIF
Sumatera Utara	Batu Bara	12
Sumatera Utara	Deli Serdang	29
Sumatera Utara	Kota Gunungsitoli	9
Sumatera Utara	Kota Medan	5
Sumatera Utara	Kota Pematang Siantar	54
Sumatera Utara	Langkat	16
Sumatera Utara	Simalungun	3
Sumatera Utara	Tapanuli Selatan	12
Sumatera Utara	Tapanuli Utara	16
	<b>Total</b>	<b>156</b>

## TOTAL SEBARAN PENYAKIT CLASSICAL SWINE FEVER (CSF) PER TAHUN

Provinsi	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Aceh	0	0	0	0	0	0
Sumatera Utara	0	0	0	0	0	0

## SEBARAN PENYAKIT CLASSICAL SWINE FEVER (CSF) TAHUN 2024

Provinsi Sumatera Utara

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
-	-	-	-	-
<b>Jumlah</b>				-

Provinsi Aceh

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
-	-	-	-	-
<b>Jumlah</b>				-

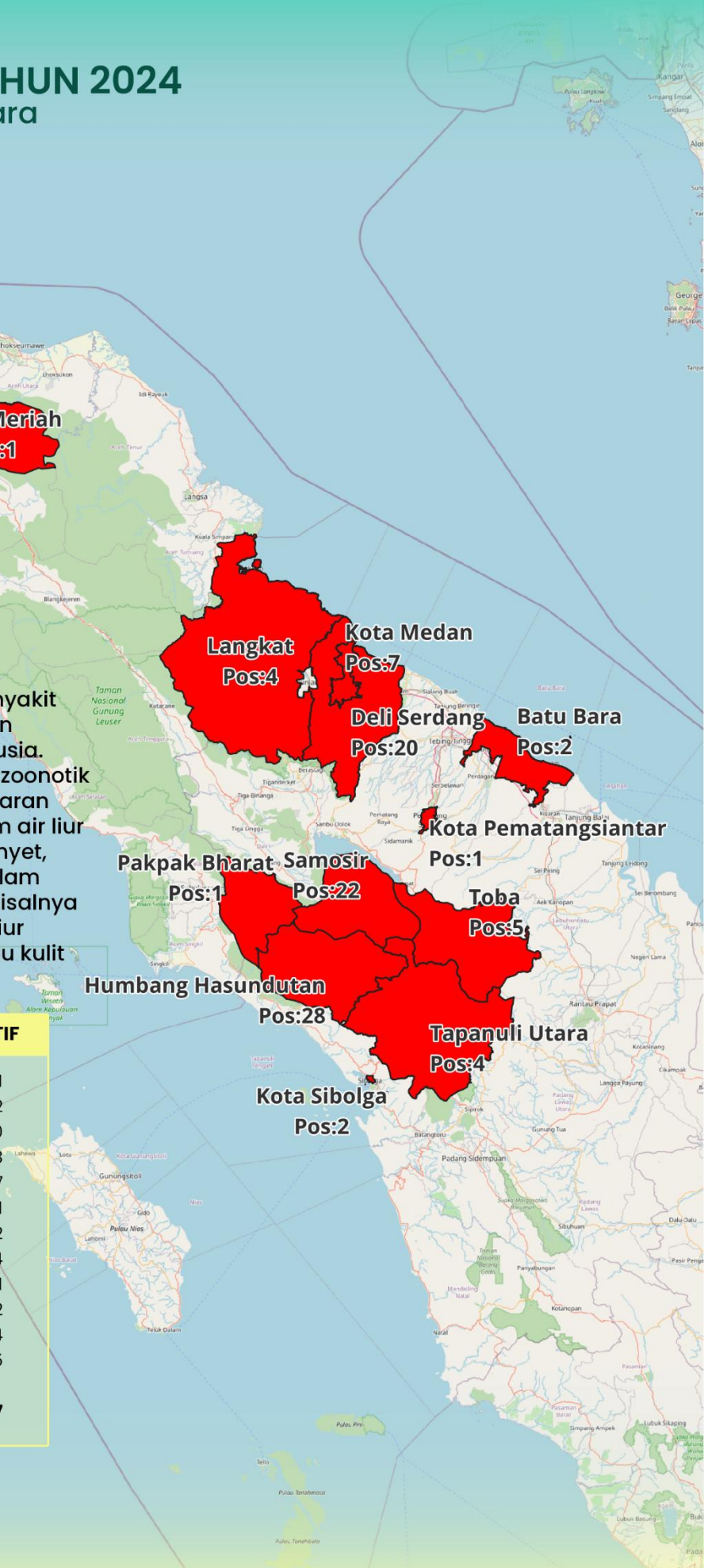


# PETA SEBARAN RABIES TAHUN 2024

## Provinsi Aceh dan Sumatera Utara

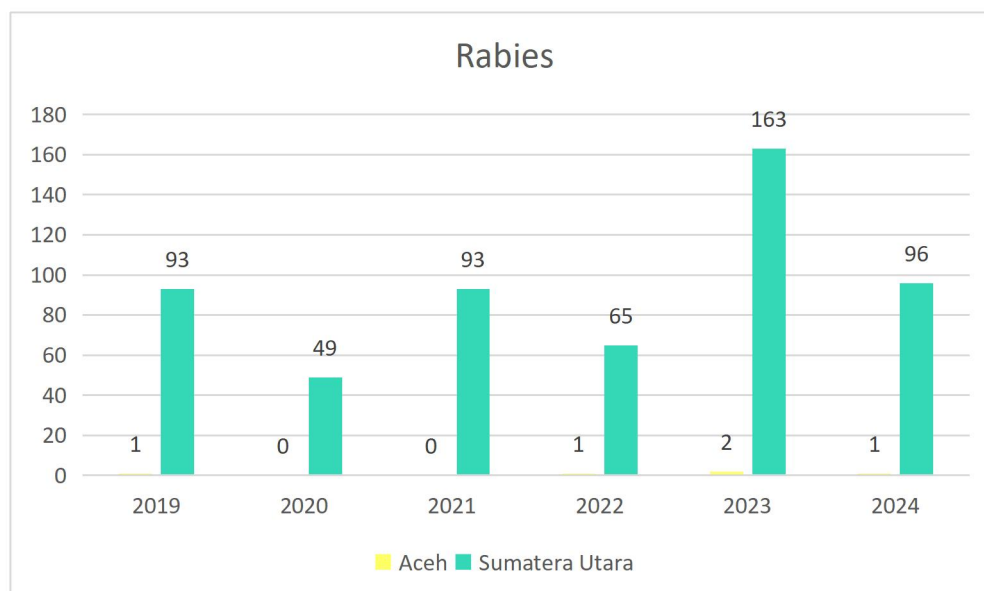
**Rabies** atau **penyakit anjing gila** adalah penyakit akibat infeksi virus rabies yang menimbulkan radang otak pada mamalia, termasuk manusia. Penyakit ini sangat mematikan dan bersifat zoonotik atau menular dari hewan ke manusia. Penularan terjadi saat partikel virus yang berada dalam air liur hewan terinfeksi—seperti anjing, kucing, monyet, kelelawar, dan rakun—berhasil masuk ke dalam tubuh manusia atau hewan peka lainnya, misalnya melalui gigitan atau cakaran, atau saat air liur tersebut mengenai mata, mulut, hidung, atau kulit yang terluka.

PROVINSI	KAB/KOTA	POSITIF
Aceh	Bener Meriah	1
Sumatera Utara	Batu Bara	2
Sumatera Utara	Deli Serdang	20
Sumatera Utara	Humbang Hasundutan	28
Sumatera Utara	Kota Medan	7
Sumatera Utara	Kota Pematang Siantar	1
Sumatera Utara	Kota Sibolga	2
Sumatera Utara	Langkat	4
Sumatera Utara	Pakpak Bharat	1
Sumatera Utara	Samosir	22
Sumatera Utara	Tapanuli Utara	4
Sumatera Utara	Toba	5
	<b>Total</b>	<b>97</b>



## TOTAL SEBARAN PENYAKIT RABIES PER TAHUN

Provinsi	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Aceh	1	0	0	1	2	1
Sumatera Utara	93	49	93	65	163	96



## SEBARAN PENYAKIT RABIES TAHUN 2024

Provinsi Sumatera Utara

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
Batu Bara	Datuk Tanah Datar	Sei Muka	anjing	1
Batu Bara	Laut Tador	Tanjung Prapat	anjing	1
Deli Serdang	Biru Biru	Kp Selamat	anjing	1
Deli Serdang	Pancur Batu	Baru	anjing	1
Deli Serdang	Pancur Batu	Dorin Tonggal	anjing	1
Deli Serdang	Pancur Batu	Kampung Tengah	anjing	2
Deli Serdang	Pancur Batu	Lama	anjing	1
Deli Serdang	Pancur Batu	Namo Bintang	anjing	1
Deli Serdang	Pancur Batu	Sembahe Baru	anjing	1
Deli Serdang	Petumbak	Marindal Dua	anjing	1
Deli Serdang	Sibolangit	Bandar Baru	anjing	2
Deli Serdang	Sibolangit	Bingkawan	anjing	2
Deli Serdang	Sibolangit	Martelu	anjing	1
Deli Serdang	Sunggal	Puji Mulyo	anjing	1
Deli Serdang	Sunggal	Sei Semayang	anjing	2

<b>Deli Serdang</b>	Sunggal	Suka Maju	anjing	2
<b>Deli Serdang</b>	Sunggal	Tg Gusta	anjing	1
<b>Humbang Hasundutan</b>	Dolok Sanggul	Lumban Purba	anjing	1
<b>Humbang Hasundutan</b>	Dolok Sanggul	Lumban Tobing	anjing	1
<b>Humbang Hasundutan</b>	Dolok Sanggul	Pasar Dolok Sanggul	anjing	1
<b>Humbang Hasundutan</b>	Dolok Sanggul	Pasaribu	anjing	3
<b>Humbang Hasundutan</b>	Dolok Sanggul	Purba Dolok	anjing	1
<b>Humbang Hasundutan</b>	Dolok Sanggul	Purba Manalu	anjing	1
<b>Humbang Hasundutan</b>	Dolok Sanggul	Saitnihuta	anjing	1
<b>Humbang Hasundutan</b>	Dolok Sanggul	Sileang	anjing	1
<b>Humbang Hasundutan</b>	Dolok Sanggul	Simangaronsang	anjing	2
<b>Humbang Hasundutan</b>	Dolok Sanggul	Sosor Gonting	anjing	1
<b>Humbang Hasundutan</b>	Dolok Sanggul	Sosor Tambok	anjing	2
<b>Humbang Hasundutan</b>	Lintong Nihuta	Nagasaribu V	anjing	1
<b>Humbang Hasundutan</b>	Lintong Nihuta	Sibuntuon Partur	anjing	1
<b>Humbang Hasundutan</b>	Lintong Nihuta	Siponjot	anjing	1
<b>Humbang Hasundutan</b>	Onan Ganjang	Batu Nagodang Siatas	anjing	1
<b>Humbang Hasundutan</b>	Onan Ganjang	Onan Ganjang	anjing	1
<b>Humbang Hasundutan</b>	Onan Ganjang	Parbotihan	anjing	1
<b>Humbang Hasundutan</b>	Onan Ganjang	Sigalogo	anjing	1
<b>Humbang Hasundutan</b>	Pakkat	Pakkat Hauagong	kucing	1
<b>Humbang Hasundutan</b>	Pakkat	Pulo Godang	anjing	3
<b>Humbang Hasundutan</b>	Pakkat	Tukka Dolok	anjing	1
<b>Humbang Hasundutan</b>	Pollung	Aek Nauli I	anjing	1
<b>Kota Medan</b>	Medan Selayang	Padang Bulan Selayang li	anjing	1
<b>Kota Medan</b>	Medan Sunggal	Tanjung Rejo	anjing	1
<b>Kota Medan</b>	Medan Timur	Durian	anjing	1
<b>Kota Medan</b>	Medan Tuntungan	Simalingkar B	anjing	4
<b>Kota Pematang Siantar</b>	Siantar Martoba	Tanjung Pinggir	anjing	1
<b>Kota Sibolga</b>	Sibolga Selatan	Aek Muara Pinang	anjing	1
<b>Kota Sibolga</b>	Sibolga Selatan	Aek Parombunan	anjing	1
<b>Langkat</b>	Kutambaru	Perk Marike	kucing	1
<b>Langkat</b>	Sei Bingai	Durian Lingga	anjing	1
<b>Langkat</b>	Sei Bingai	Mekar Jaya	anjing	1
<b>Langkat</b>	Selesai	Kuta Parit	anjing	1
<b>Pakpak Bharat</b>	Salak	Salak I	anjing	1
<b>Samosir</b>	Harian	Hariara Pohan	anjing	1
<b>Samosir</b>	Harian	Partungko Naginjang	kucing	1
<b>Samosir</b>	Harian	Turpuk Limbong	anjing	1

<b>Samosir</b>	Harian	Turpuk Malau	anjing	1
<b>Samosir</b>	Pangururan	Huta Namora	anjing	1
<b>Samosir</b>	Pangururan	Lumban Suhi Suhi Dolok	anjing	1
<b>Samosir</b>	Pangururan	Pardugul	anjing	1
<b>Samosir</b>	Pangururan	Parlondut	anjing	1
<b>Samosir</b>	Pangururan	Rianiate	anjing	1
<b>Samosir</b>	Pangururan	Saitnihuta	anjing	1
<b>Samosir</b>	Pangururan	Sianting Anting	anjing	1
<b>Samosir</b>	Pangururan	Sinabulan	anjing	1
<b>Samosir</b>	Pangururan	Siogung Ogung	anjing	1
<b>Samosir</b>	Pangururan	Sitoluhuta	anjing	1
<b>Samosir</b>	Ronggur Nihuta	Salaon Dolok	anjing	1
<b>Samosir</b>	Simanindo	Simarmata	anjing	1
<b>Samosir</b>	Sitio Tio	Janji Maria	anjing	2
<b>Samosir</b>	Sitio Tio	Parsaoran	anjing	2
<b>Samosir</b>	Sitio Tio	Tamba Dolok	anjing	2
<b>Tapanuli Utara</b>	Pahae Julu	Onan Hasang	anjing	1
<b>Tapanuli Utara</b>	Siborong Borong	Paniaran	anjing	2
<b>Tapanuli Utara</b>	Siborong Borong	Silaitlait	anjing	1
<b>Toba</b>	Balige	Bonan Dolok I	anjing	1
<b>Toba</b>	Bonatus Lunasi	Partoruan Lumban Lobu	anjing	1
<b>Toba</b>	Permaksian	Banjar Ganjang	anjing	2
<b>Toba</b>	Permaksian	Lumban Manurung	anjing	1
<b>JUMLAH</b>				<b>96</b>

#### Provinsi Aceh

<b>KAB/ KOTA</b>	<b>KECAMATAN</b>	<b>DESA</b>	<b>HEWAN</b>	<b>POSITIF</b>
<b>Bener Meriah</b>	Timang Gajah	Mekar ayu	sapi	1
	<b>Jumlah</b>			<b>1</b>



# PETA SEBARAN PRRS TAHUN 2024

## Provinsi Aceh dan Sumatera Utara

**Sindrom reproduksi dan respirasi babi** (bahasa Inggris: **porcine reproductive and respiratory syndrome, disingkat PRRS**) adalah penyakit menular pada babi, terutama berusia muda, yang menyebabkan gangguan reproduksi pada induk babi dan gangguan pernapasan pada anak babi. Tanda klinis yang dijumpai di antaranya demam, penurunan nafsu makan, lesu, sesak napas, dan sianosis pada telinga. Babi yang bunting dapat mengalami keguguran, janin dapat lahir dalam kondisi mati, atau lahir dalam keadaan lemah dan mengalami gangguan pernapasan berat.

PROVINSI	KAB/KOTA	NEGATIF
Sumatera Utara	Batu Bara	12
Sumatera Utara	Deli Serdang	24
Sumatera Utara	Kota Medan	5
Sumatera Utara	Langkat	16
Sumatera Utara	Tapanuli Utara	21
	<b>Total</b>	<b>78</b>



## TOTAL SEBARAN PENYAKIT PORCINE RESPIRATORY AND REPRODUCTIVE SYNDROME (PRRS) PER TAHUN

Provinsi	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Aceh	0	0	0	0	0	0
Sumatera Utara	0	0	0	0	0	0

## SEBARAN PENYAKIT PORCINE RESPIRATORY AND REPRODUCTIVE SYNDROME (PRRS) TAHUN 2024

Provinsi Sumatera Utara

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
-	-	-	-	-
<b>Jumlah</b>				-

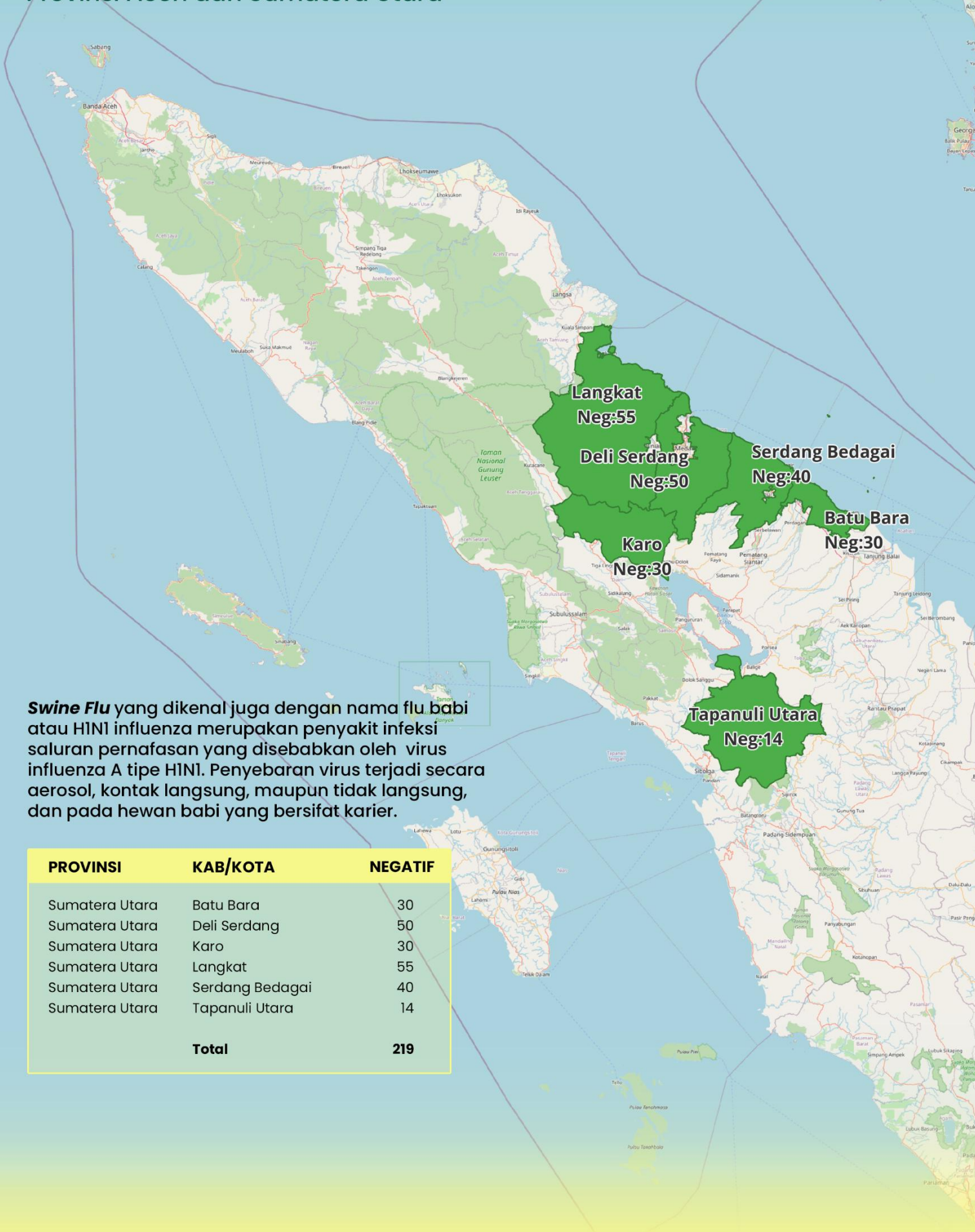
Provinsi Aceh

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
-	-	-	-	-
<b>Jumlah</b>				-



# PETA SEBARAN SWINE FLU TYPE A (H1N1) TAHUN 2024

## Provinsi Aceh dan Sumatera Utara



**Swine Flu** yang dikenal juga dengan nama flu babi atau H1N1 influenza merupakan penyakit infeksi saluran pernafasan yang disebabkan oleh virus influenza A tipe H1N1. Penyebaran virus terjadi secara aerosol, kontak langsung, maupun tidak langsung, dan pada hewan babi yang bersifat karier.

PROVINSI	KAB/KOTA	NEGATIF
Sumatera Utara	Batu Bara	30
Sumatera Utara	Deli Serdang	50
Sumatera Utara	Karo	30
Sumatera Utara	Langkat	55
Sumatera Utara	Serdang Bedagai	40
Sumatera Utara	Tapanuli Utara	14
	<b>Total</b>	<b>219</b>

## TOTAL SEBARAN PENYAKIT SWINE FLU TYPE A (H1N1) PER TAHUN

Provinsi	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Aceh	0	0	0	0	0	0
Sumatera Utara	0	0	0	0	0	0

## SEBARAN PENYAKIT SWINE FLU TYPE A (H1N1) TAHUN 2024

Provinsi Sumatera Utara

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
-	-	-	-	-
<b>Jumlah</b>				-

Provinsi Aceh

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
-	-	-	-	-
<b>Jumlah</b>				-



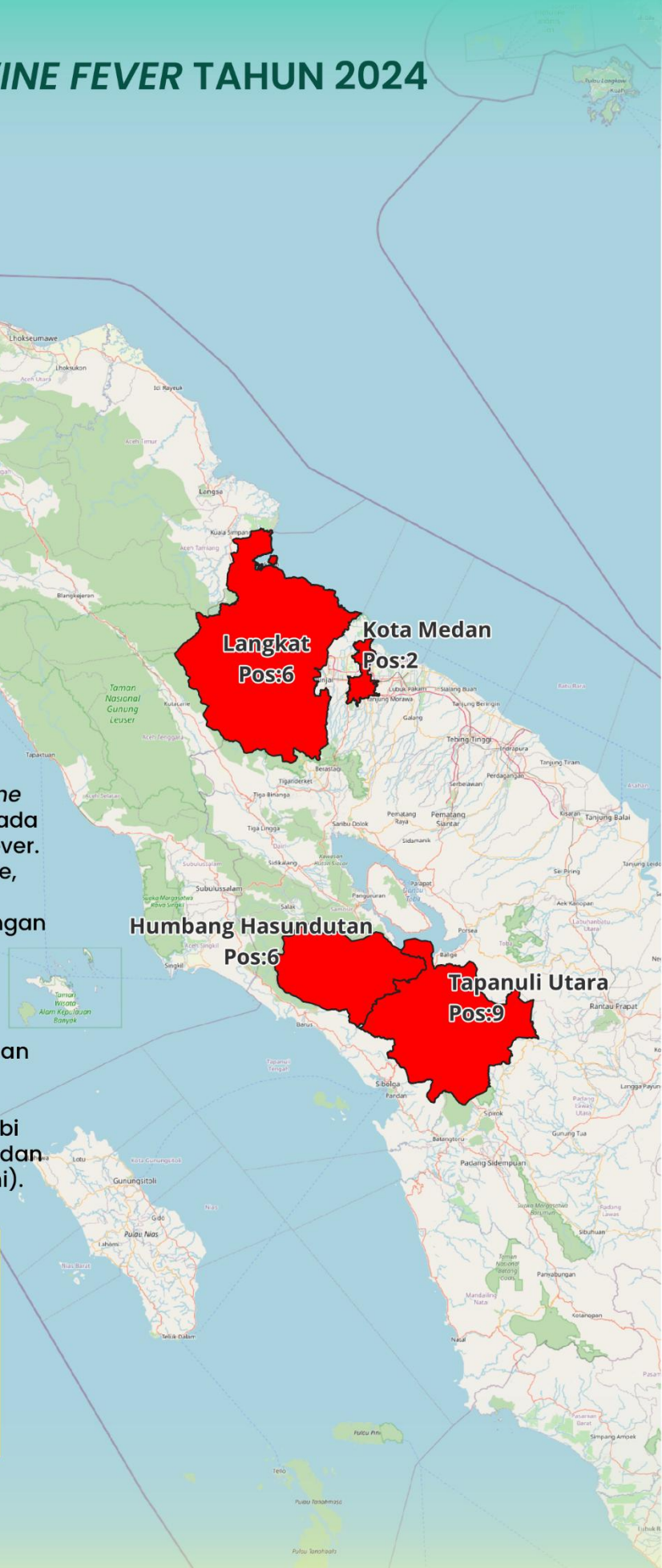
# PETA SEBARAN AFRICAN SWINE FEVER TAHUN 2024

## Provinsi Aceh dan Sumatera Utara

**Demam babi Afrika** (bahasa Inggris: *African Swine Fever*, disingkat ASF) adalah penyakit menular pada babi yang disebabkan oleh virus African swine fever. Virus ini dapat menginfeksi anggota famili Suidae, baik babi yang ditanamkan maupun babi liar. Penyakit ASF dapat menyebar dengan cepat dengan tingkat kematian yang tinggi sehingga dapat menimbulkan kerugian ekonomi yang besar.

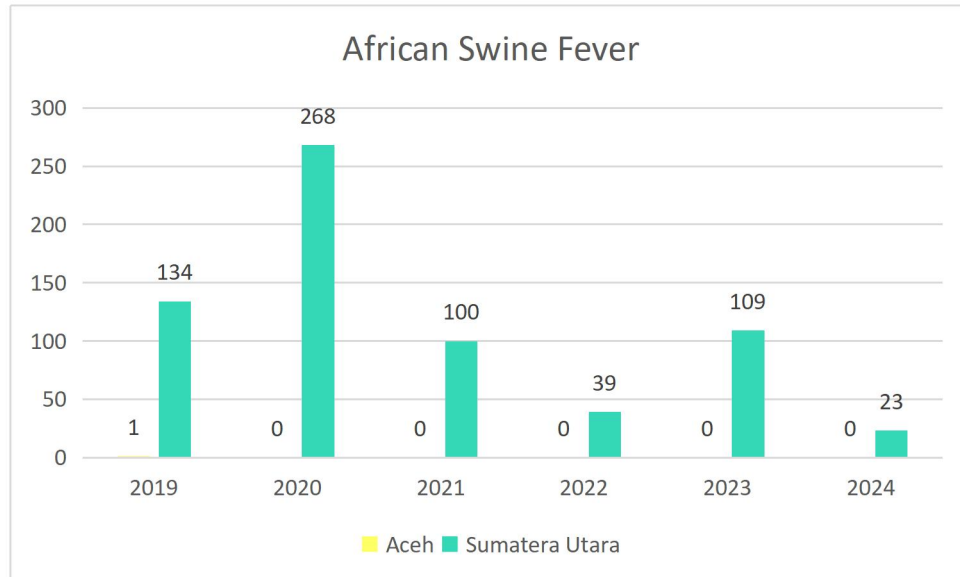
Demam babi Afrika menyerang anggota famili Suidae. Spesies yang peka yaitu babi domestik dan babi hutan atau celeng (keduanya merupakan subspecies dari *Sus scrofa*), babi warthog (*Phacochoerus africanus* dan *P. aethiopicus*), babi semak (*Potamochoerus porcus* dan *P. larvatus*), dan babi hutan raksasa (*Hylochoerus meinertzhageni*).

PROVINSI	KAB/KOTA	POSITIF
Sumatera Utara	Kota Medan	2
Sumatera Utara	Humbang Hasundutan	6
Sumatera Utara	Langkat	6
Sumatera Utara	Tapanuli Utara	9
	<b>Total</b>	<b>23</b>



## TOTAL SEBARAN PENYAKIT AFRICAN SWINE FEVER (ASF) PER TAHUN

Provinsi	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Aceh	1	0	0	0	0	0
Sumatera Utara	134	268	100	39	109	23



## SEBARAN PENYAKIT AFRICAN SWINE FEVER (ASF) TAHUN 2024

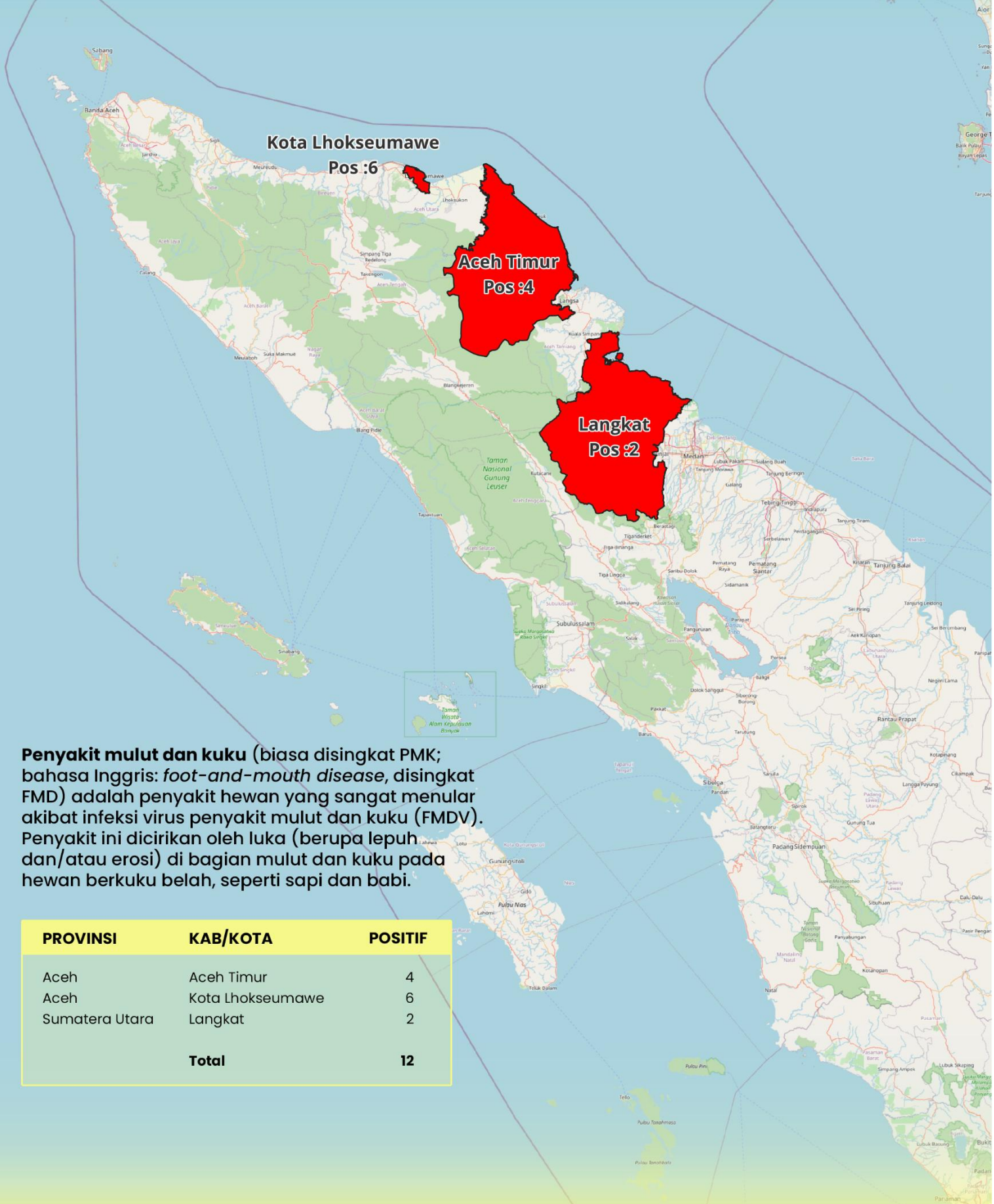
Provinsi Sumatera Utara

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
Medan	Medan			
	Tuntungan	Sidomulyo	babi	2
Humbang	Sijama Polang	Siborboron	babi	6
Hasundutan			Babi	
Langkat	Sei Bingai	Psr 8 Namo Terasi	Yorkshire	6
Tapanuli Utara	Siborong Borong	Pohan Julu	babi	9
<b>Jumlah</b>				<b>23</b>



# PETA SEBARAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU TAHUN 2024

## Provinsi Aceh dan Sumatera Utara

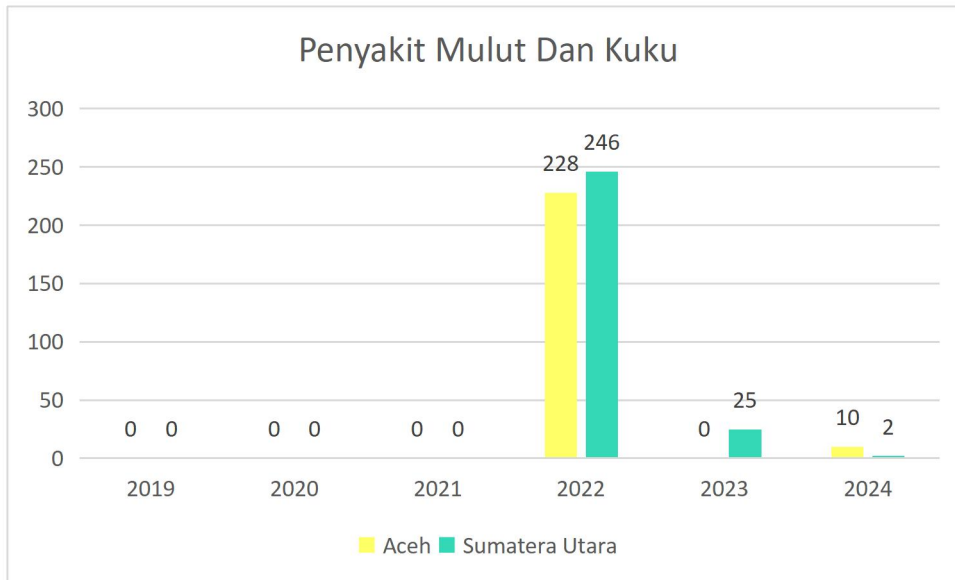


**Penyakit mulut dan kuku** (biasa disingkat PMK; bahasa Inggris: *foot-and-mouth disease*, disingkat FMD) adalah penyakit hewan yang sangat menular akibat infeksi virus penyakit mulut dan kuku (FMDV). Penyakit ini dicirikan oleh luka (berupa lepuh dan/atau erosi) di bagian mulut dan kuku pada hewan berkuku belah, seperti sapi dan babi.

PROVINSI	KAB/KOTA	POSITIF
Aceh	Aceh Timur	4
Aceh	Kota Lhokseumawe	6
Sumatera Utara	Langkat	2
	<b>Total</b>	<b>12</b>

## TOTAL SEBARAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU (PMK) PER TAHUN

Provinsi	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Aceh</b>	0	0	0	228	0	10
<b>Sumatera Utara</b>	0	0	0	246	25	2



## SEBARAN PENYAKIT MULUT DAN KUKU (PMK) TAHUN 2024

### Provinsi Sumatera Utara

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
<b>Langkat</b>	Brandan Barat	Lubuk Kasih	Sapi Lokal	2
<b>Jumlah</b>				<b>2</b>

### Provinsi Aceh

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
<b>Kota Lhokseumawe</b>	Muara Dua	Blang Crum	Sapi Lokal	3
<b>Kota Lhokseumawe</b>	Muara Satu	Padang Sakti	Sapi aceh	3
<b>Aceh Timur</b>	Indra Makmur	Bandar Baro	Sapi Lokal	4
<b>Jumlah</b>				<b>10</b>



# PETA SEBARAN *LUMPY SKIN DISEASE (LSD)* TAHUN 2024

## Provinsi Aceh dan Sumatera Utara

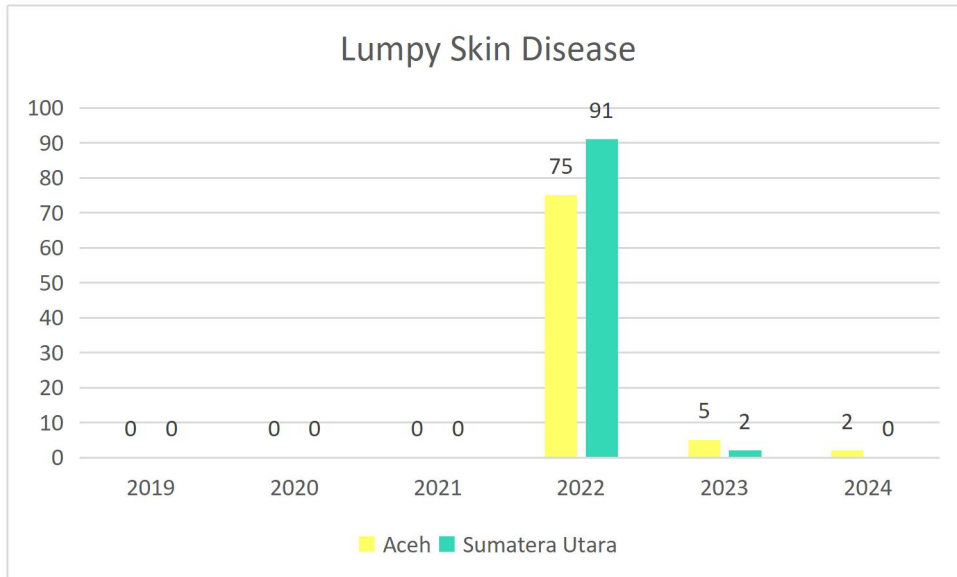


**Lumpy Skin Disease Virus** adalah spesies virus dalam genus *Capripoxvirus* dan famili *Poxviridae* yang mengakibatkan penyakit kulit berbenjol (**LSD**) pada sapi dan kerbau. Sebagaimana *Poxviridae* lainnya, virus LSD merupakan virus DNA untang ganda. Genom DNA virus LSD bersifat stabil dan tidak memiliki banyak variasi genetik. Genus *Capripoxvirus* memiliki tiga spesies yang antigennya mirip dan saling bereaksi silang sehingga mereka tidak dapat dibedakan dengan uji serologis. Ketiganya dibedakan dengan uji molekuler atau pengurutan gen RPO30.

PROVINSI	KAB/KOTA	POSITIF
Aceh	Kota Lhokseumawe	2
	<b>Total</b>	<b>2</b>

## TOTAL SEBARAN PENYAKIT LUMPY SKIN DISEASE (LSD) PER TAHUN

Provinsi	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Aceh</b>	0	0	0	75	5	2
<b>Sumatera Utara</b>	0	0	0	91	2	0



## SEBARAN PENYAKIT LUMPY SKIN DISEASE (LSD) TAHUN 2024

Provinsi Aceh

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
<b>Kota Lhokseumawe</b>	Muara Satu	Padang Sakti	Sapi Lokal	2
<b>Jumlah</b>				<b>2</b>

## II. PENYAKIT BAKTERIAL

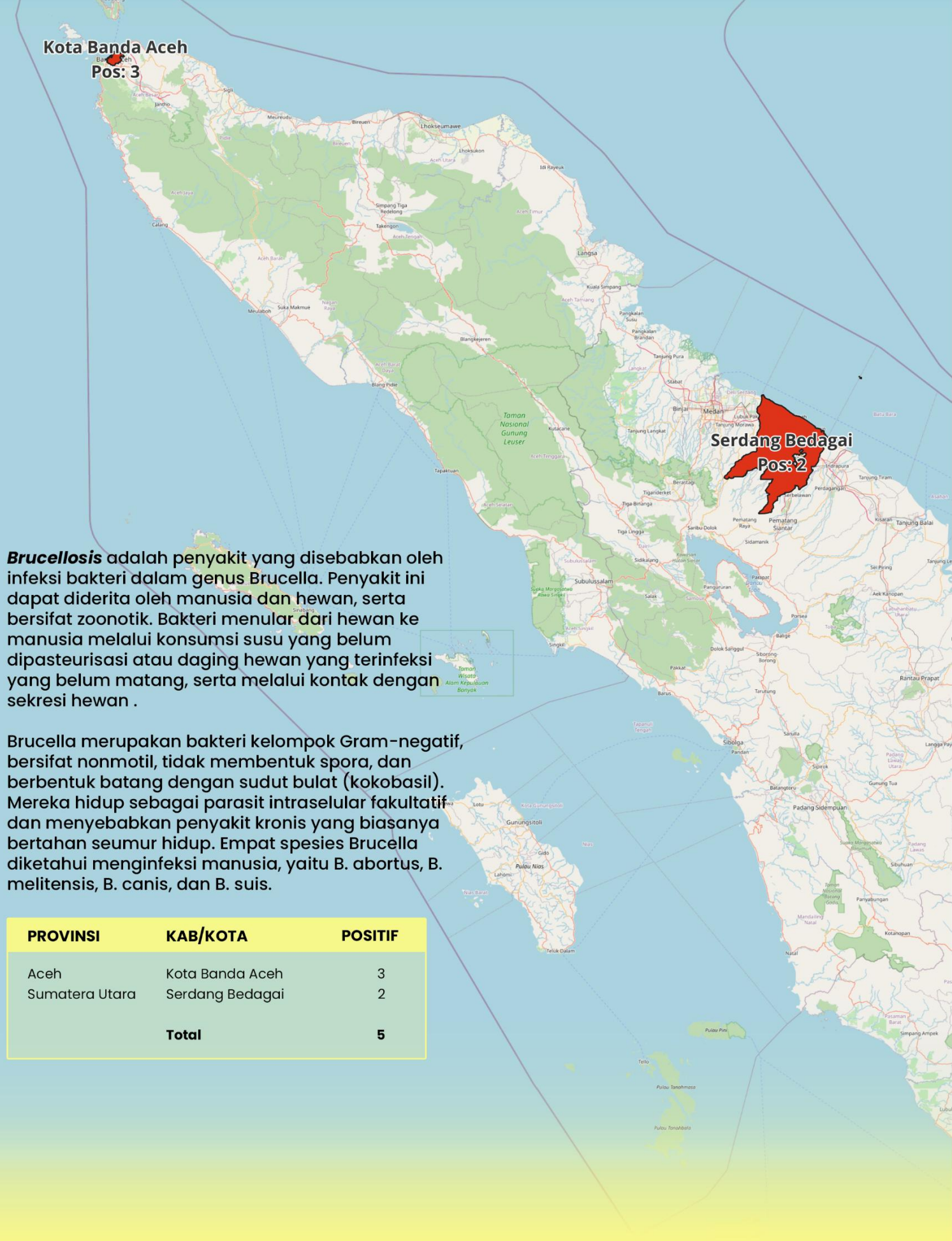
- **Brucellosis**
- **Chronic Respiratory Disease**
- **Salmonella Pullorum**
- **Salmonellosis**
- **Staphylococcus**





# PETA SEBARAN BRUCELLOSIS TAHUN 2024

## Provinsi Aceh dan Sumatera Utara



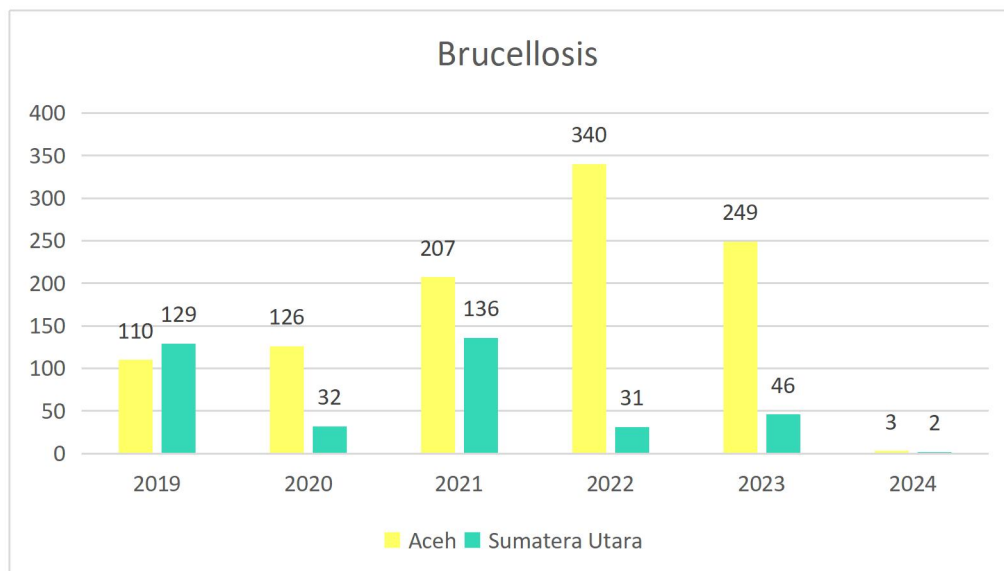
**Brucellosis** adalah penyakit yang disebabkan oleh infeksi bakteri dalam genus *Brucella*. Penyakit ini dapat diderita oleh manusia dan hewan, serta bersifat zoonotik. Bakteri menular dari hewan ke manusia melalui konsumsi susu yang belum dipasteurisasi atau daging hewan yang terinfeksi yang belum matang, serta melalui kontak dengan sekresi hewan.

*Brucella* merupakan bakteri kelompok Gram-negatif, bersifat nonmotil, tidak membentuk spora, dan berbentuk batang dengan sudut bulat (kokobasil). Mereka hidup sebagai parasit intraselular fakultatif dan menyebabkan penyakit kronis yang biasanya bertahan seumur hidup. Empat spesies *Brucella* diketahui menginfeksi manusia, yaitu *B. abortus*, *B. melitensis*, *B. canis*, dan *B. suis*.

PROVINSI	KAB/KOTA	POSITIF
Aceh	Kota Banda Aceh	3
Sumatera Utara	Serdang Bedagai	2
	<b>Total</b>	<b>5</b>

## TOTAL SEBARAN PENYAKIT BRUCELLOSIS PER TAHUN

Provinsi	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Aceh</b>	110	126	207	340	249	3
<b>Sumatera Utara</b>	129	32	136	31	46	2



## SEBARAN PENYAKIT BRUCELLOSIS TAHUN 2024

### Provinsi Sumatera Utara

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
<b>Serdang Bedagai</b>	Sei Rampah	Pergulaan	sapi	2
<b>Jumlah</b>				<b>2</b>

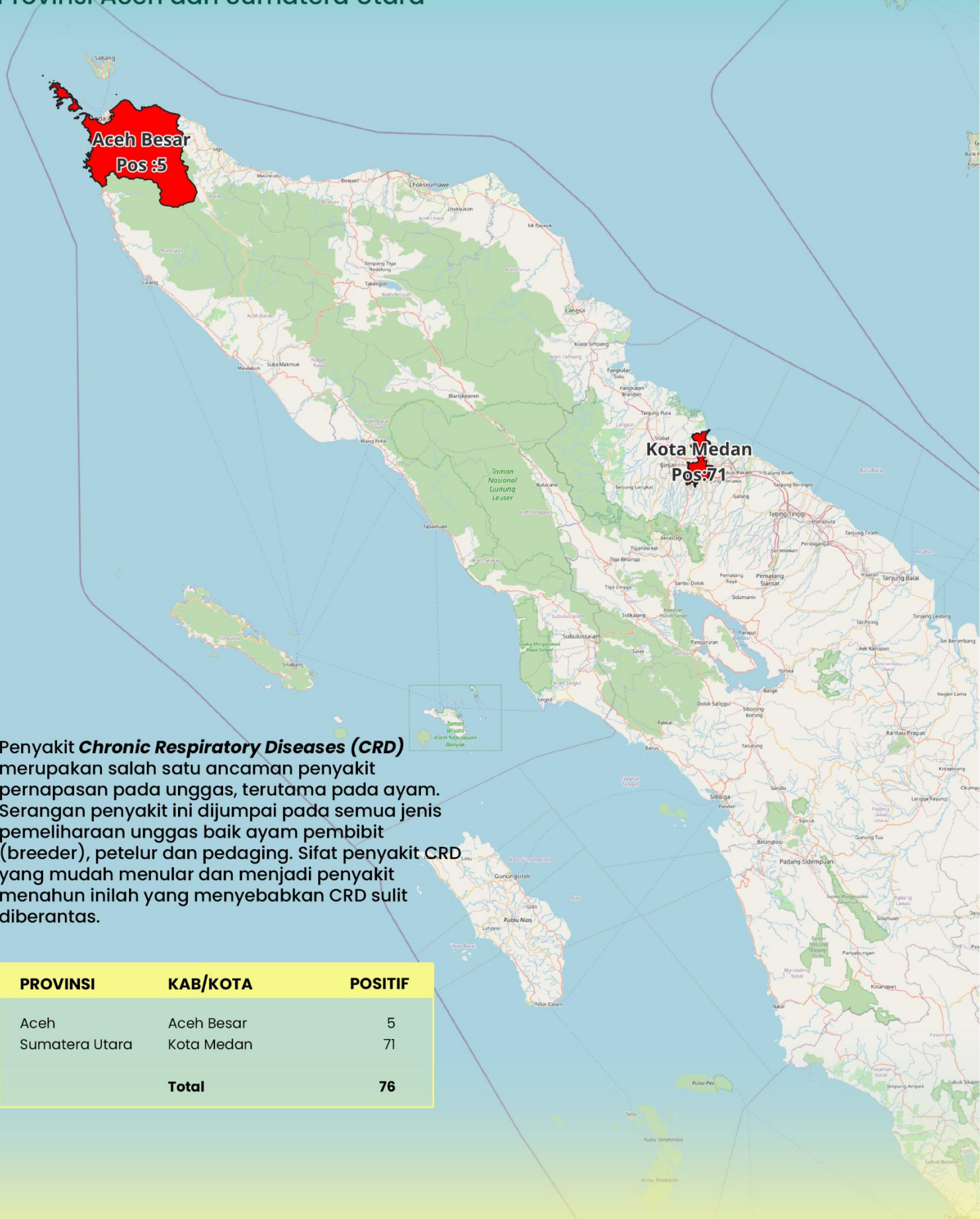
### Provinsi Aceh

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
<b>Kota Banda Aceh</b>	Lueng Bata	Lueng Bata	sapi	3
<b>Jumlah</b>				<b>3</b>



# PETA SEBARAN CRD TAHUN 2024

## Provinsi Aceh dan Sumatera Utara

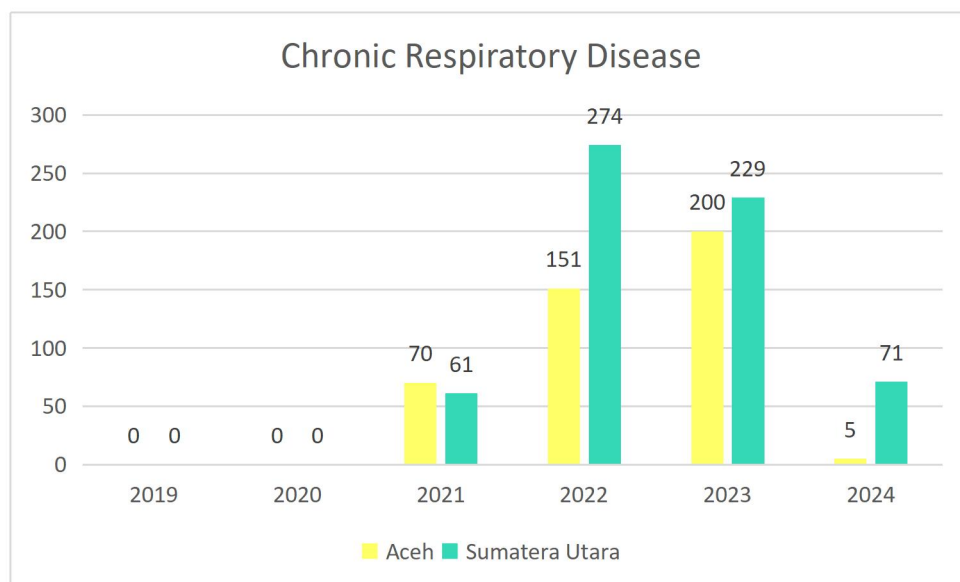


Penyakit **Chronic Respiratory Diseases (CRD)** merupakan salah satu ancaman penyakit pernapasan pada unggas, terutama pada ayam. Serangan penyakit ini dijumpai pada semua jenis pemeliharaan unggas baik ayam pembibit (breeder), petelur dan pedaging. Sifat penyakit CRD yang mudah menular dan menjadi penyakit menahun inilah yang menyebabkan CRD sulit diberantas.

PROVINSI	KAB/KOTA	POSITIF
Aceh	Aceh Besar	5
Sumatera Utara	Kota Medan	71
	<b>Total</b>	<b>76</b>

## TOTAL SEBARAN PENYAKIT CHRONIC RESPIRATORY DISEASE PER TAHUN

Provinsi	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Aceh</b>	0	0	70	151	200	5
<b>Sumatera Utara</b>	0	0	61	274	229	71



## SEBARAN PENYAKIT CHRONIC RESPIRATORY DISEASE TAHUN 2024

### Provinsi Sumatera Utara

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
<b>Kota Medan</b>	Medan Sunggal	Lalang	ayam layer	35
<b>Kota Medan</b>	Medan Sunggal	Lalang	Ayam Petelur	36
<b>Jumlah</b>				<b>71</b>

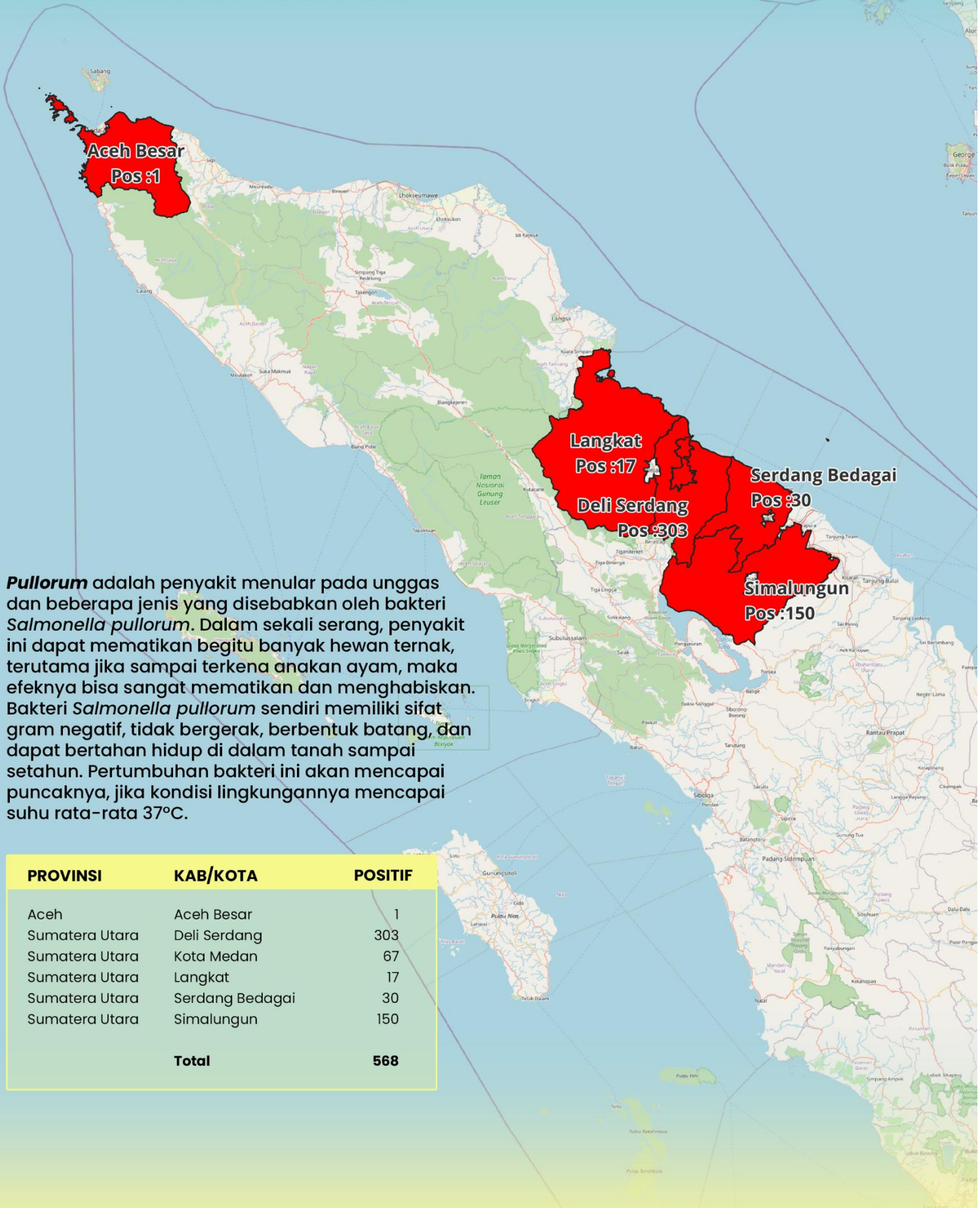
### Provinsi Aceh

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
<b>Aceh Besar</b>	Darul Imarah	Lampeuneurut Gampong	Ayam	5
<b>Jumlah</b>				<b>5</b>



# PETA SEBARAN *SALMONELLA PULLORUM* TAHUN 2024

## Provinsi Aceh dan Sumatera Utara

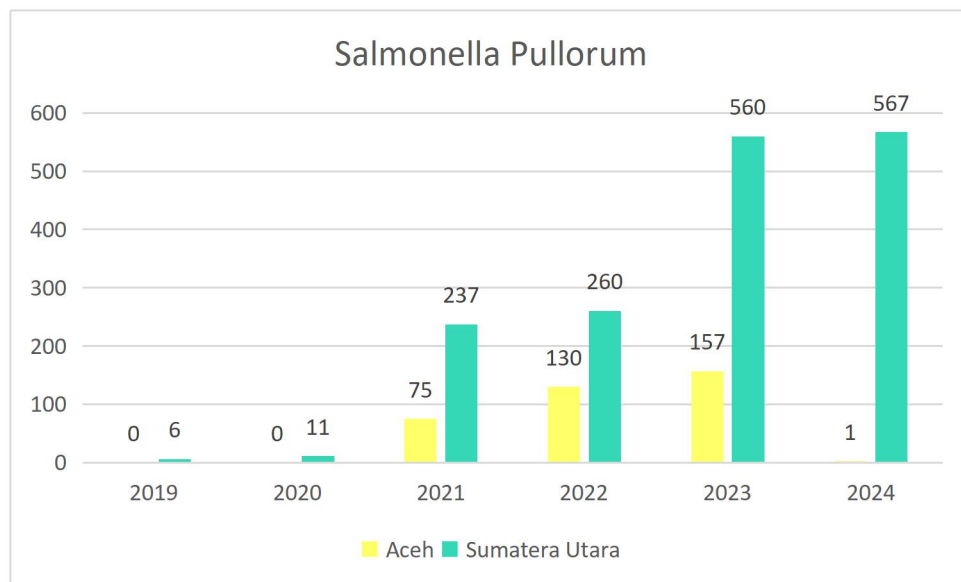


**Pullorum** adalah penyakit menular pada unggas dan beberapa jenis yang disebabkan oleh bakteri *Salmonella pullorum*. Dalam sekali serang, penyakit ini dapat mematikan begitu banyak hewan ternak, terutama jika sampai terkena anakan ayam, maka efeknya bisa sangat mematikan dan menghabiskan. Bakteri *Salmonella pullorum* sendiri memiliki sifat gram negatif, tidak bergerak, berbentuk batang, dan dapat bertahan hidup di dalam tanah sampai setahun. Pertumbuhan bakteri ini akan mencapai puncaknya, jika kondisi lingkungannya mencapai suhu rata-rata 37°C.

PROVINSI	KAB/KOTA	POSITIF
Aceh	Aceh Besar	1
Sumatera Utara	Deli Serdang	303
Sumatera Utara	Kota Medan	67
Sumatera Utara	Langkat	17
Sumatera Utara	Serdang Bedagai	30
Sumatera Utara	Simalungun	150
	<b>Total</b>	<b>568</b>

## TOTAL SEBARAN PENYAKIT SALMONELLA PULLORUM PER TAHUN

Provinsi	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Aceh</b>	0	0	75	130	157	1
<b>Sumatera Utara</b>	6	11	237	260	560	567



## SEBARAN PENYAKIT SALMONELLA PULLORUM TAHUN 2024

Provinsi Sumatera Utara

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
<b>Deli Serdang</b>	Namo Rambe	Gunung Kelawas	Ayam	25
<b>Deli Serdang</b>	Percut Sei Tuan	Tanjung Selamat	Ayam Petelur	12
<b>Deli Serdang</b>	S Tanjungmuda Hilir	Gunung Rintis	Ayam	230
<b>Deli Serdang</b>	S Tanjungmuda Hilir	Kuta Jurung	Ayam Ross	19
<b>Deli Serdang</b>	S Tanjungmuda Hilir	Talun Kenas	Ayam Ross	17
<b>Kota Medan</b>	Medan Sunggal	Lalang	Ayam Petelur	32
<b>Kota Medan</b>	Medan Sunggal	Lalang	ayam layer	35
<b>Langkat</b>	Padang Tualang	Serapuh Abc	Ayam	17
<b>Serdang Bedagai</b>	Dolok Masihul	Kota Tengah	Ayam	5
<b>Serdang Bedagai</b>	Teluk Mengkudu	Bogak Besar	Ayam	25
<b>Simalungun</b>	Bandar Masilam	Panombean Baru	Ayam Lohman	150
<b>Jumlah</b>				<b>569</b>

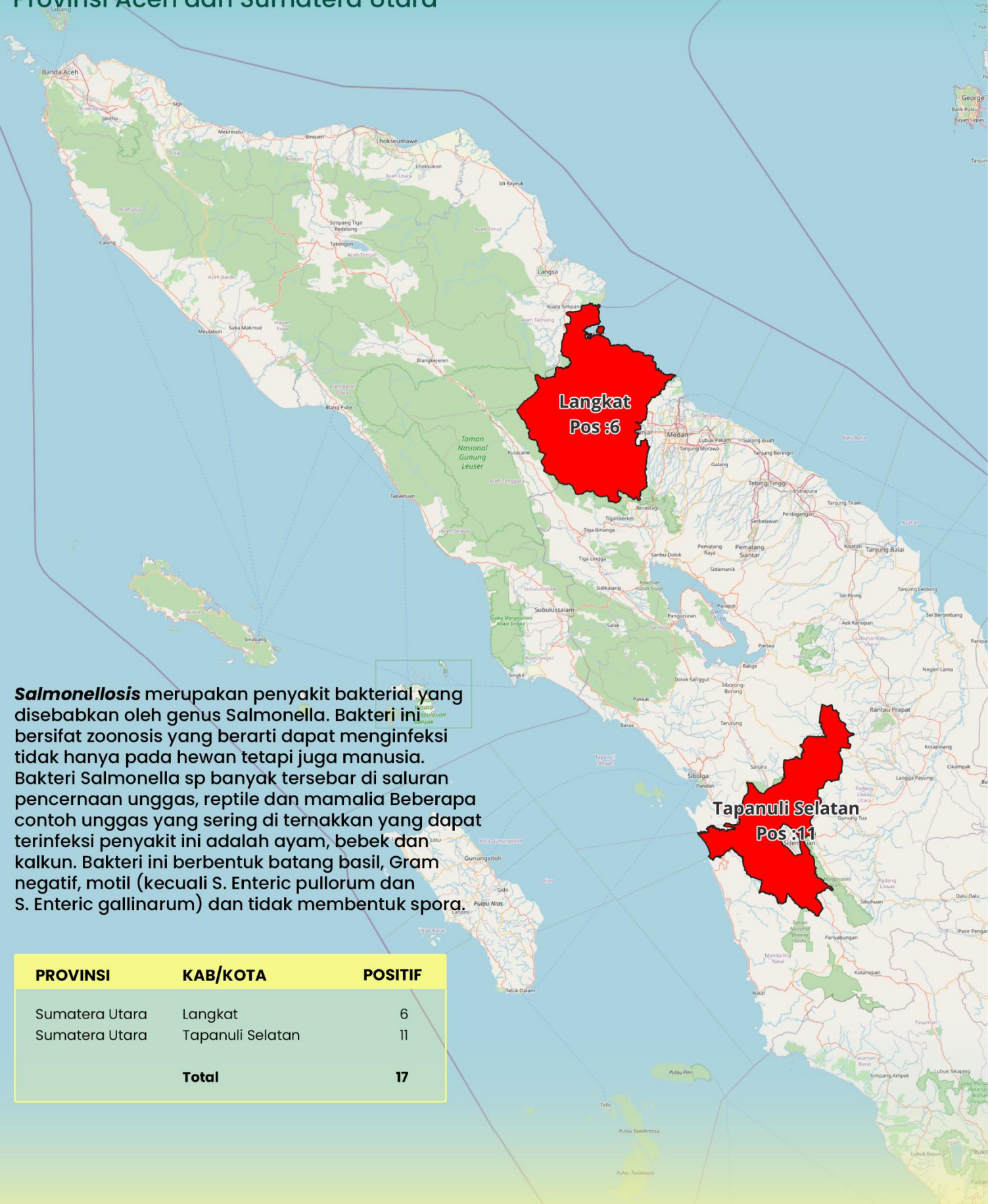
Provinsi Aceh

<b>KAB/ KOTA</b>	<b>KECAMATAN</b>	<b>DESA</b>	<b>HEWAN</b>	<b>POSITIF</b>
<b>Aceh Besar</b>	Darul Imarah	Lampeuneurut Gampong	Ayam	1
<b>Jumlah</b>				<b>1</b>



# PETA SEBARAN SALMONELLOSIS TAHUN 2024

## Provinsi Aceh dan Sumatera Utara

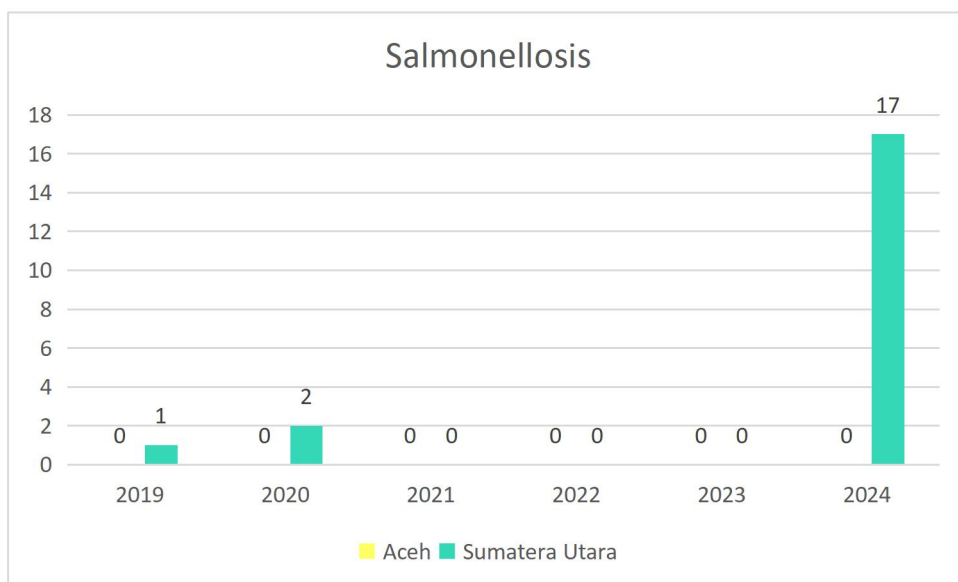


**Salmonellosis** merupakan penyakit bakterial yang disebabkan oleh genus *Salmonella*. Bakteri ini bersifat zoonosis yang berarti dapat menginfeksi tidak hanya pada hewan tetapi juga manusia. Bakteri *Salmonella* sp banyak tersebar di saluran pencernaan unggas, reptile dan mamalia. Beberapa contoh unggas yang sering di ternakkan yang dapat terinfeksi penyakit ini adalah ayam, bebek dan kalkun. Bakteri ini berbentuk batang basil, Gram negatif, motil (kecuali *S. Enteric pullorum* dan *S. Enteric gallinarum*) dan tidak membentuk spora.

PROVINSI	KAB/KOTA	POSITIF
Sumatera Utara	Langkat	6
Sumatera Utara	Tapanuli Selatan	11
	<b>Total</b>	<b>17</b>

## TOTAL SEBARAN PENYAKIT SALMONELLOSIS PER TAHUN

Provinsi	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Aceh	0	0	0	0	0	0
Sumatera Utara	1	2	0	0	0	17



## SEBARAN PENYAKIT SALMONELLOSIS TAHUN 2024

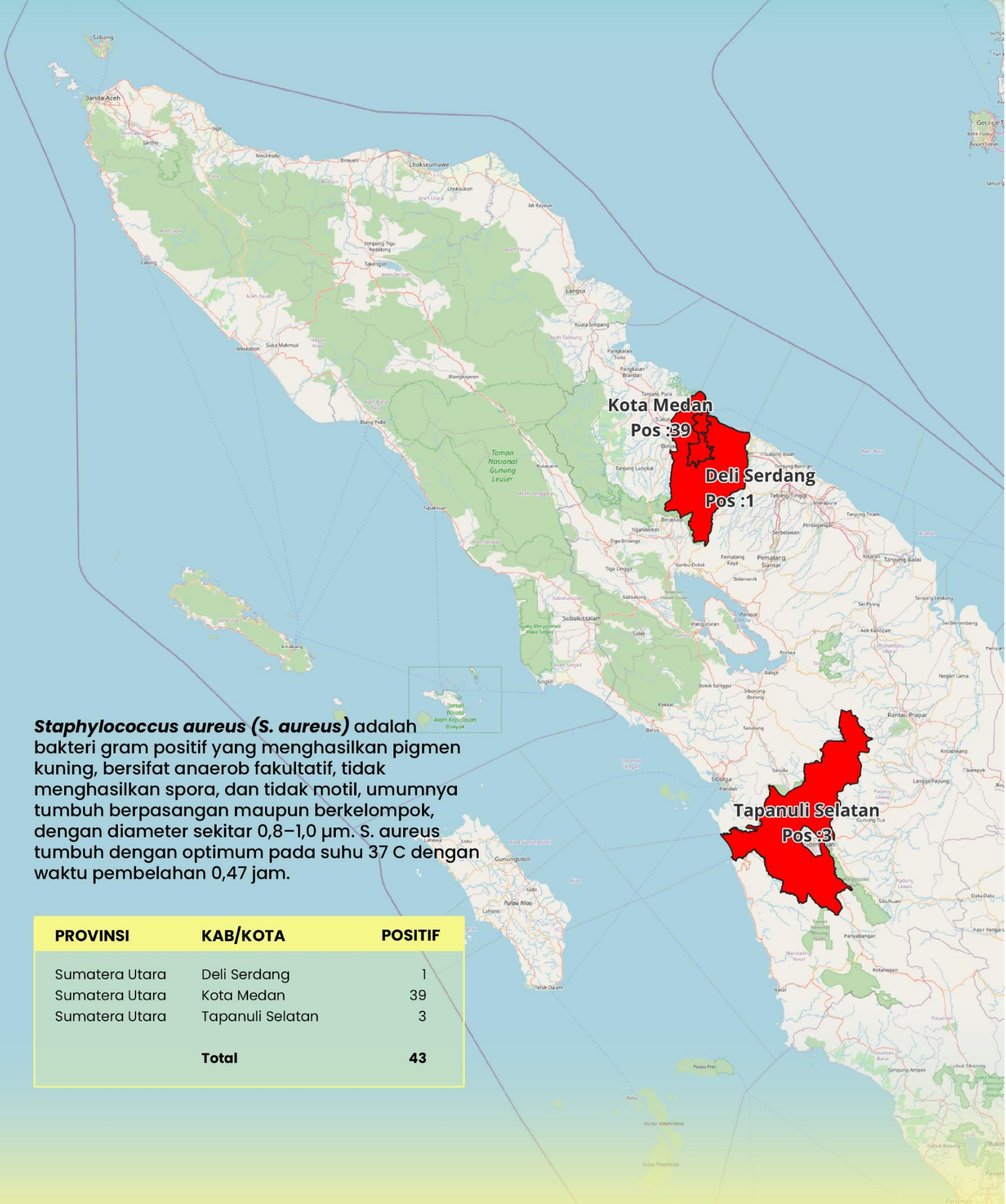
Provinsi Sumatera Utara

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
Langkat	Besitang	Sekoci	rusa	1
Langkat	Besitang	Sekoci	rusa	1
Langkat	Sei Bingai	Psr 8 Namu Terasi	Babi Yorkshire	1
Tapanuli Selatan	Batang Toru	Hapesong Baru	Makaka	2
Langkat	Sei Bingai	Psr 8 Namu Terasi	Babi Yorkshire	3
Tapanuli Selatan	Batang Toru	Hapesong Baru	monyet	3
Tapanuli Selatan	Batang Toru	Hapesong Baru	monyet	6
<b>Jumlah</b>				<b>17</b>



# PETA SEBARAN *STAPHYLOCOCCUS* TAHUN 2024

## Provinsi Aceh dan Sumatera Utara

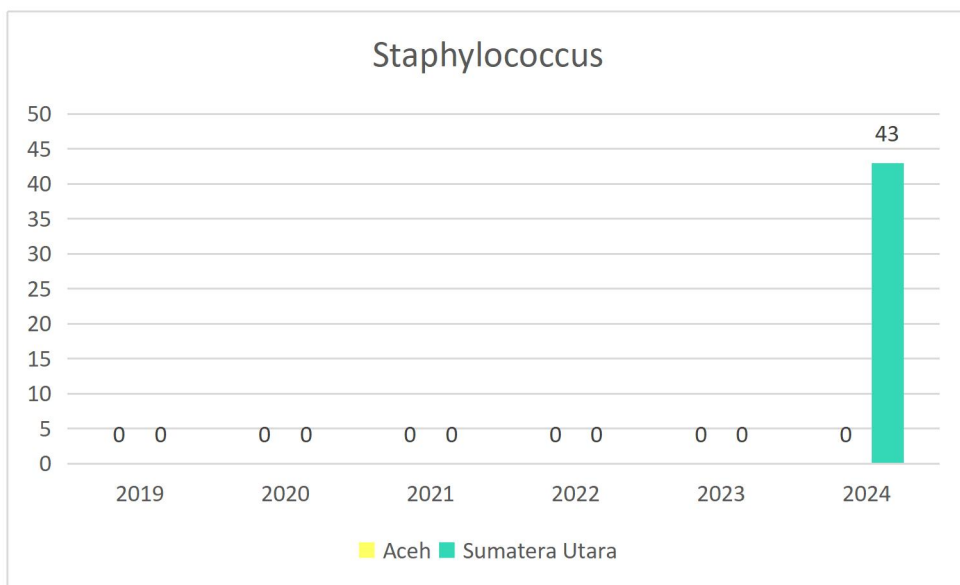


*Staphylococcus aureus* (*S. aureus*) adalah bakteri gram positif yang menghasilkan pigmen kuning, bersifat anaerob fakultatif, tidak menghasilkan spora, dan tidak motil, umumnya tumbuh berpasangan maupun berkelompok, dengan diameter sekitar 0,8–1,0  $\mu\text{m}$ . *S. aureus* tumbuh dengan optimum pada suhu 37 C dengan waktu pembelahan 0,47 jam.

PROVINSI	KAB/KOTA	POSITIF
Sumatera Utara	Deli Serdang	1
Sumatera Utara	Kota Medan	39
Sumatera Utara	Tapanuli Selatan	3
	<b>Total</b>	<b>43</b>

## TOTAL SEBARAN STAPHYLOCOCCUS PER TAHUN

Provinsi	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Aceh	0	0	0	0	0	0
Sumatera Utara	0	0	0	0	0	43



## SEBARAN STAPHYLOCOCCUS TAHUN 2024

Provinsi Sumatera Utara

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
Deli Serdang	S Tanjungmuda Hilir	Talun Kenas	sapi	1
Kota Medan	Medan Deli	Mabar	(blank)	34
Kota Medan	Medan Deli	Mabar	(blank)	5

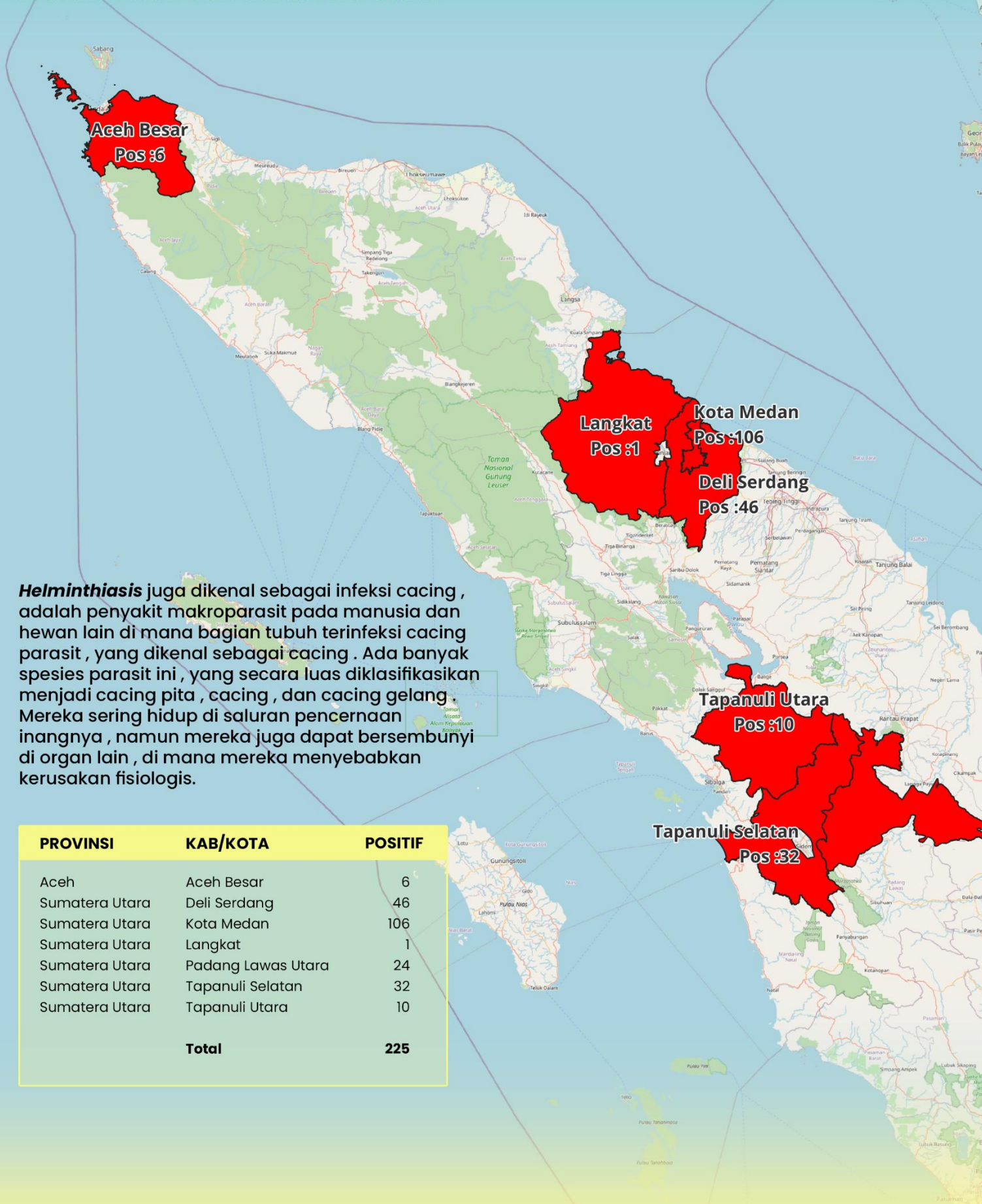
### **III. PENYAKIT PARASITER**

- **Helminthiasis**
- **Fasciolosis**
- **Theileriosis**
- **Anaplasmosis**
- **Babesiosis**



# PETA SEBARAN *HELMINTHIASIS* TAHUN 2024

## Provinsi Aceh dan Sumatera Utara

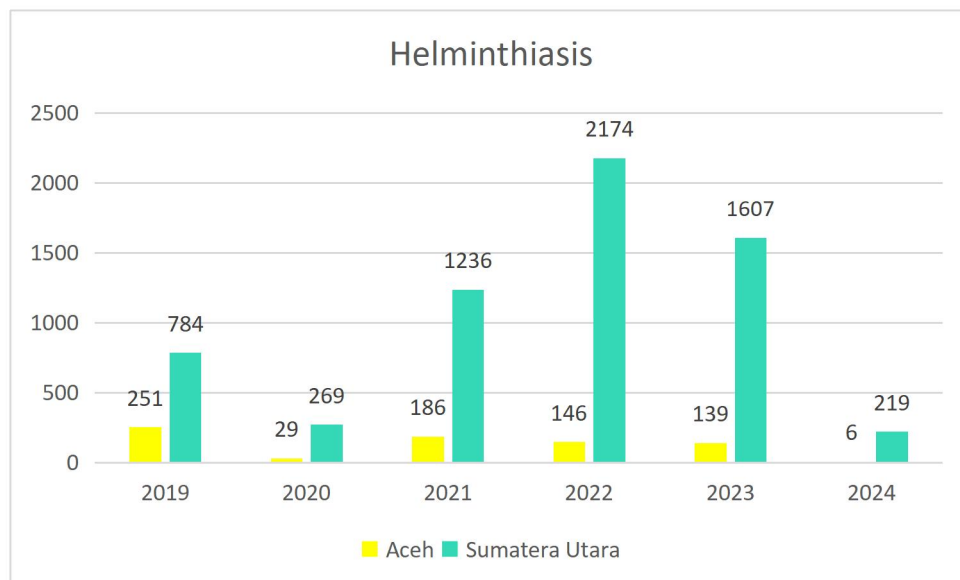


**Helminthiasis** juga dikenal sebagai infeksi cacing , adalah penyakit makroparasit pada manusia dan hewan lain di mana bagian tubuh terinfeksi cacing parasit , yang dikenal sebagai cacing . Ada banyak spesies parasit ini , yang secara luas diklasifikasikan menjadi cacing pita , cacing , dan cacing gelang . Mereka sering hidup di saluran pencernaan inangnya , namun mereka juga dapat bersembunyi di organ lain , di mana mereka menyebabkan kerusakan fisiologis.

PROVINSI	KAB/KOTA	POSITIF
Aceh	Aceh Besar	6
Sumatera Utara	Deli Serdang	46
Sumatera Utara	Kota Medan	106
Sumatera Utara	Langkat	1
Sumatera Utara	Padang Lawas Utara	24
Sumatera Utara	Tapanuli Selatan	32
Sumatera Utara	Tapanuli Utara	10
	<b>Total</b>	<b>225</b>

## TOTAL SEBARAN PENYAKIT HELMINTHIASIS PER TAHUN

Provinsi	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Aceh</b>	251	29	186	146	139	6
<b>Sumatera Utara</b>	784	269	1236	2174	1607	219



## SEBARAN PENYAKIT HELMINTHIASIS TAHUN 2024

Provinsi Sumatera Utara

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
<b>Deli Serdang</b>	Namo Rambe	Gunung Kelawas	Ayam	11
<b>Deli Serdang</b>	Pancur Batu	Sei Gelugur	sapi	1
<b>Deli Serdang</b>	Pantai Labu	Sungai Tuan	Ayam	32
<b>Deli Serdang</b>	Sunggal	Sm Diski	Ayam	1
<b>Deli Serdang</b>	Tanjung Morawa	Dagang Kelambir	Ayam	1
<b>Kota Medan</b>	Medan Helvetia	Helvetia Tengah	Ayam	7
<b>Kota Medan</b>	Medan Helvetia	Tanjung Gusta	sapi	12
<b>Kota Medan</b>	Medan Kota	Teladan Barat	sapi	14
<b>Kota Medan</b>	Medan Labuhan	Besar	kambing	18
<b>Kota Medan</b>	Medan Sunggal	Babura	anjing	1
<b>Kota Medan</b>	Medan Sunggal	Lalang	domba	1
<b>Kota Medan</b>	Medan Sunggal	Lalang	sapi	2
<b>Kota Medan</b>	Medan Sunggal	Sei Sikambing B	Ayam	39
<b>Kota Medan</b>	Medan Tembung	Sidorejo	Ayam	12
<b>Langkat</b>	Kuala	Raja Tengah	sapi	1

<b>Padang Lawas Utara</b>	Halongonan Timur	Sihopuk Baru	kerbau	24
<b>Tapanuli Selatan</b>	Batang Toru	Hapesong Baru	Makaka	11
<b>Tapanuli Selatan</b>	Batang Toru	Hapesong Baru	monyet	17
<b>Tapanuli Selatan</b>	Batang Toru	Hapesong Lama	Makaka	4
<b>Tapanuli Utara</b>	Siborong Borong	Bahal Batu lii	babi	1
<b>Tapanuli Utara</b>	Siborong Borong	Bahal Batu lii	kerbau	3
<b>Tapanuli Utara</b>	Siborong Borong	Parik Sabungan	Kerbau Murah	6
<b>Jumlah</b>				<b>219</b>

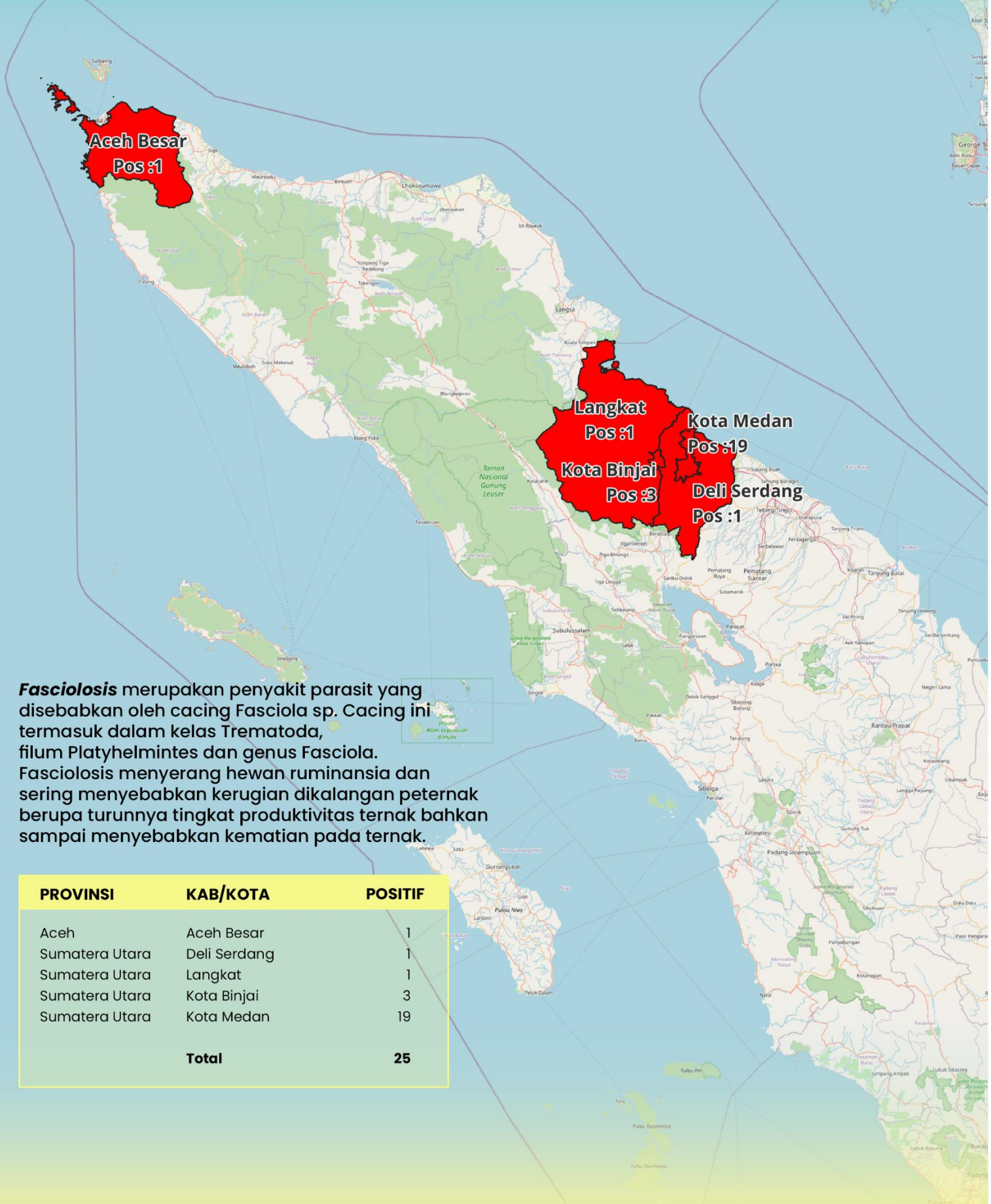
Provinsi Aceh

<b>KAB/ KOTA</b>	<b>KECAMATAN</b>	<b>DESA</b>	<b>HEWAN</b>	<b>POSITIF</b>
<b>Aceh Besar</b>	Ingin Jaya	Lambaro	sapi	4
<b>Aceh Besar</b>	Lembah Seulawah	Sukadamai	sapi	2
<b>Jumlah</b>				<b>6</b>



# PETA SEBARAN *FASCIOSIS* TAHUN 2024

## Provinsi Aceh dan Sumatera Utara

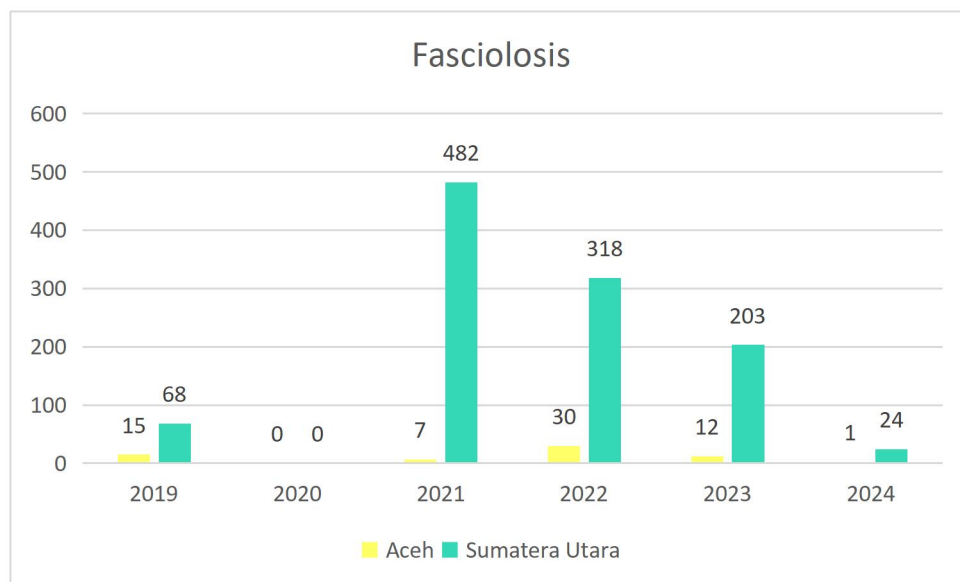


**Fasciolosis** merupakan penyakit parasit yang disebabkan oleh cacing *Fasciola* sp. Cacing ini termasuk dalam kelas Trematoda, filum Platyhelminthes dan genus *Fasciola*. Fasciolosis menyerang hewan ruminansia dan sering menyebabkan kerugian dikalangan peternak berupa turunnya tingkat produktivitas ternak bahkan sampai menyebabkan kematian pada ternak.

PROVINSI	KAB/KOTA	POSITIF
Aceh	Aceh Besar	1
Sumatera Utara	Deli Serdang	1
Sumatera Utara	Langkat	1
Sumatera Utara	Kota Binjai	3
Sumatera Utara	Kota Medan	19
	<b>Total</b>	<b>25</b>

## TOTAL SEBARAN PENYAKIT FASCIOSIS PER TAHUN

Provinsi	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Aceh</b>	15	0	7	30	12	1
<b>Sumatera Utara</b>	68	0	482	318	203	24



## SEBARAN PENYAKIT FASCIOSIS TAHUN 2024

### Provinsi Sumatera Utara

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
<b>Deli Serdang</b>	Pancur Batu	Sei Gelugur	sapi	1
<b>Langkat</b>	Kuala	Raja Tengah	sapi	1
<b>Kota Binjai</b>	Binjai Barat	Paya Roba	sapi	3
<b>Kota Medan</b>	Medan Labuhan	Besar	kambing	19
<b>Jumlah</b>				<b>24</b>

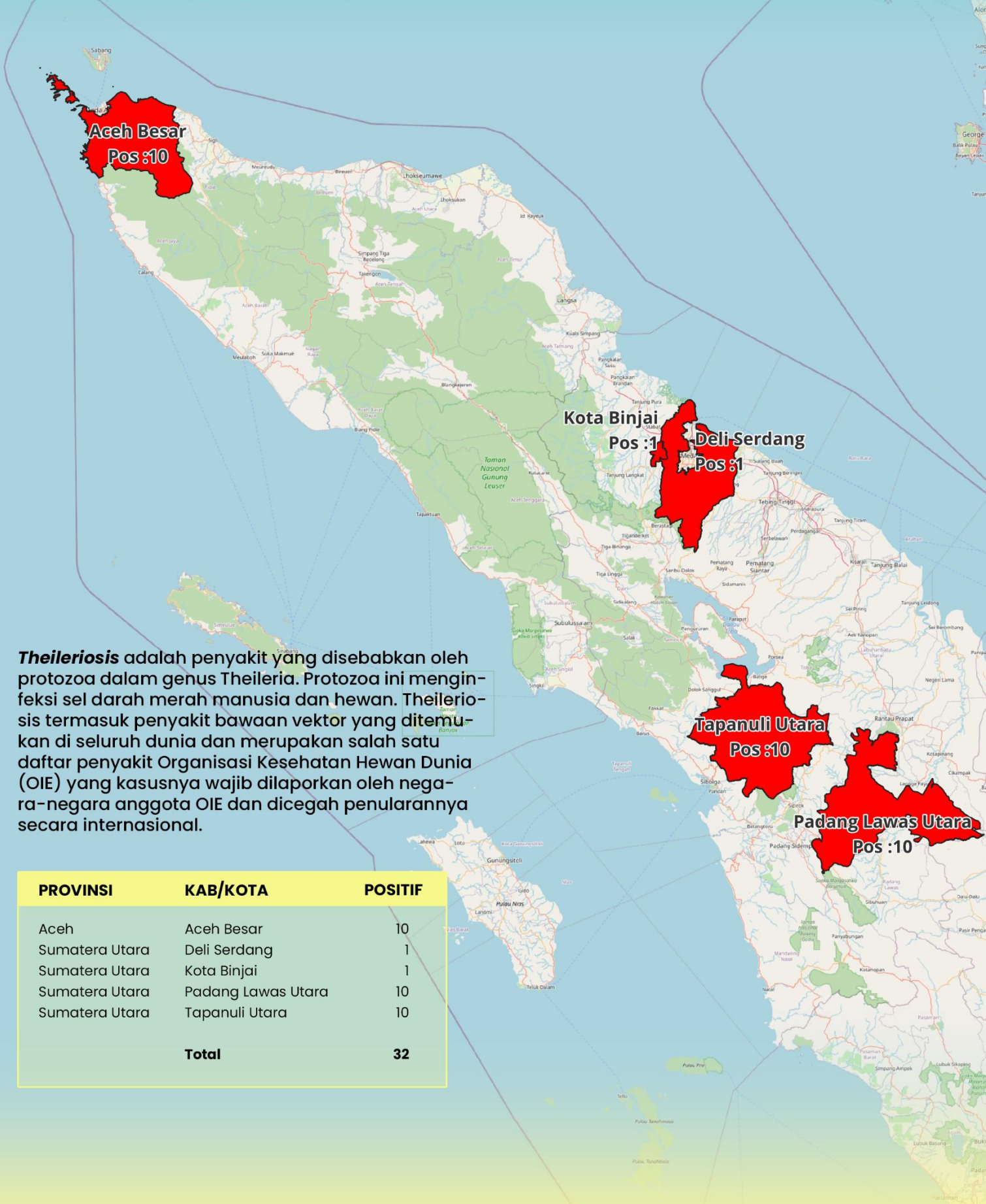
### Provinsi Aceh

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
<b>Aceh Besar</b>	Ingin Jaya	Lambaro	sapi	1
<b>Jumlah</b>				<b>1</b>



# PETA SEBARAN *THEILERIOSIS* TAHUN 2024

## Provinsi Aceh dan Sumatera Utara

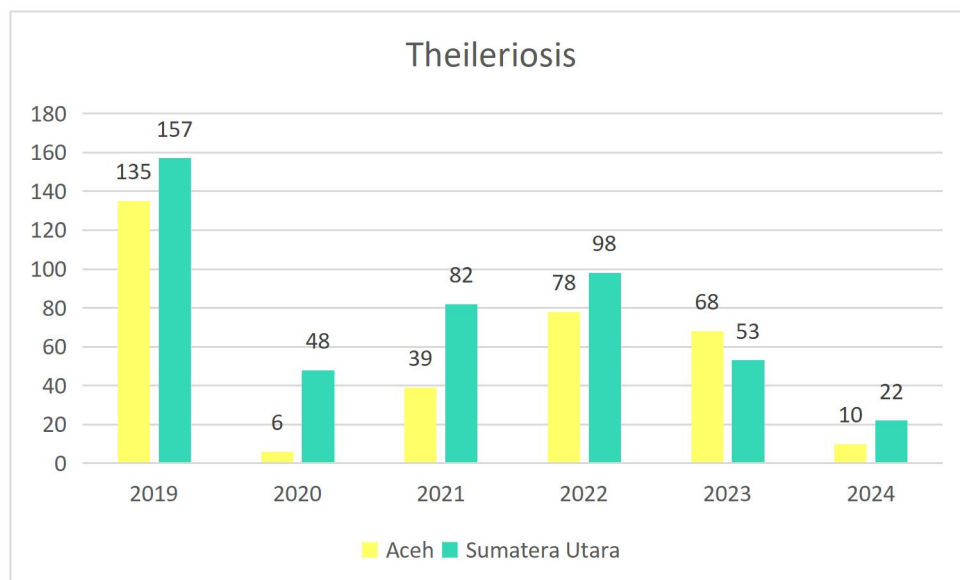


**Theileriosis** adalah penyakit yang disebabkan oleh protozoa dalam genus *Theileria*. Protozoa ini menginfeksi sel darah merah manusia dan hewan. *Theileriosis* termasuk penyakit bawaan vektor yang ditemukan di seluruh dunia dan merupakan salah satu daftar penyakit Organisasi Kesehatan Hewan Dunia (OIE) yang kasusnya wajib dilaporkan oleh negara-negara anggota OIE dan dicegah penularannya secara internasional.

PROVINSI	KAB/KOTA	POSITIF
Aceh	Aceh Besar	10
Sumatera Utara	Deli Serdang	1
Sumatera Utara	Kota Binjai	1
Sumatera Utara	Padang Lawas Utara	10
Sumatera Utara	Tapanuli Utara	10
	<b>Total</b>	<b>32</b>

## TOTAL SEBARAN PENYAKIT THEILERIOSIS PER TAHUN

Provinsi	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Aceh</b>	135	6	39	78	68	10
<b>Sumatera Utara</b>	157	48	82	98	53	22



## SEBARAN PENYAKIT THEILERIOSIS TAHUN 2024

### Provinsi Sumatera Utara

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
<b>Deli Serdang</b>	Pancur Batu	Sei Gelugur	sapi	1
<b>Kota Binjai</b>	Binjai Barat	Limau Sundai	sapi	1
<b>Padang Lawas Utara</b>	Halongonan Timur	Sihopuk Baru	kerbau	10
<b>Tapanuli Utara</b>	Siborong Borong	Bahal Batu Iii	kerbau	6
<b>Tapanuli Utara</b>	Siborong Borong	Parik Sabungan	Kerbau Murah	4
<b>Jumlah</b>				<b>22</b>

### Provinsi Aceh

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
<b>Aceh Besar</b>	Indrapuri	Reukih Dayah	sapi	5
<b>Aceh Besar</b>	Lembah Seulawah	Sukadamai	sapi	5
<b>Jumlah</b>				<b>10</b>



# PETA SEBARAN ANAPLASMOSIS TAHUN 2024

## Provinsi Aceh dan Sumatera Utara

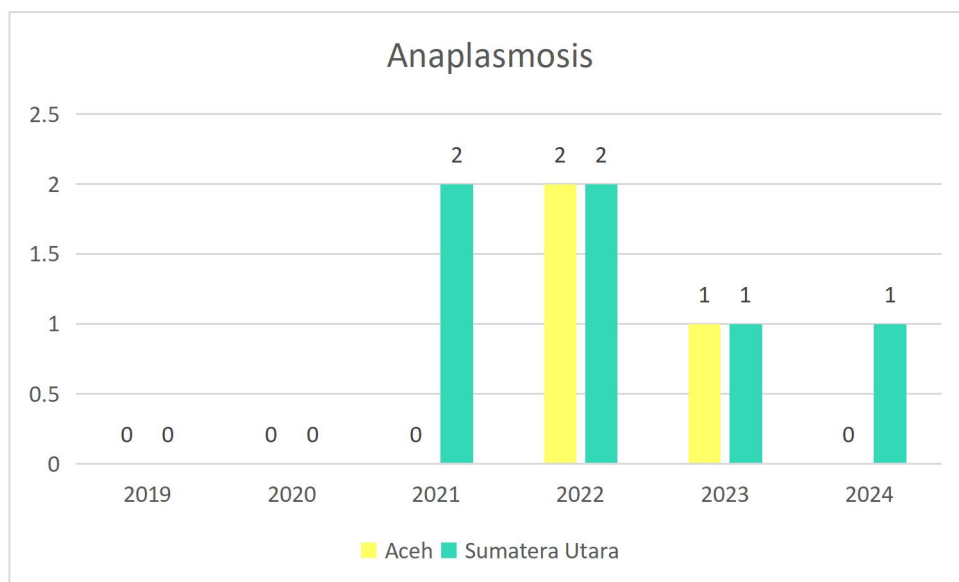


**Anaplasmosis** adalah penyakit yang disebabkan oleh bakteri dalam genus *Anaplasma*. Bakteri ini menginfeksi sel darah merah hewan dan manusia. Anaplasmosis termasuk penyakit bawaan vektor dan banyak ditemukan di negara-negara tropis dan subtropis. Anaplasmosis sapi merupakan salah satu daftar penyakit Organisasi Kesehatan Hewan Dunia (OIE) yang kasusnya wajib dilaporkan oleh negara-negara anggota OIE dan dicegah penularannya secara internasional.

PROVINSI	KAB/KOTA	POSITIF
Sumatera Utara	Kota Medan	1
	<b>Total</b>	<b>1</b>

## TOTAL SEBARAN PENYAKIT ANAPLASMOSIS PER TAHUN

Provinsi	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Aceh	0	0	0	2	1	0
Sumatera Utara	0	0	2	2	1	1



## SEBARAN PENYAKIT ANAPLASMOSIS TAHUN 2024

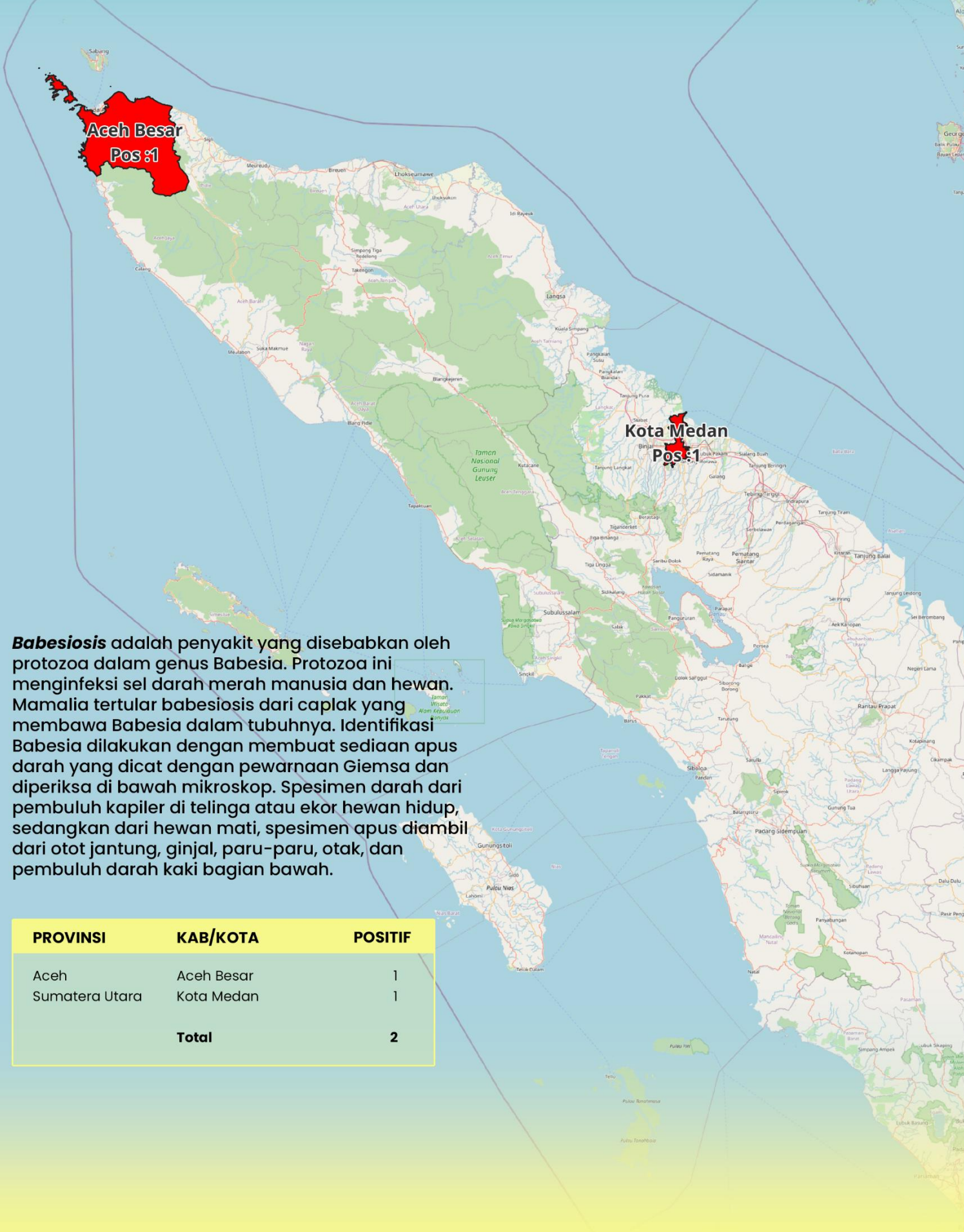
Provinsi Sumatera Utara

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
Kota Medan	Medan Sunggal	Babura	anjing	1
<b>Jumlah</b>				<b>1</b>



# PETA SEBARAN *BABESIOSIS* TAHUN 2024

## Provinsi Aceh dan Sumatera Utara

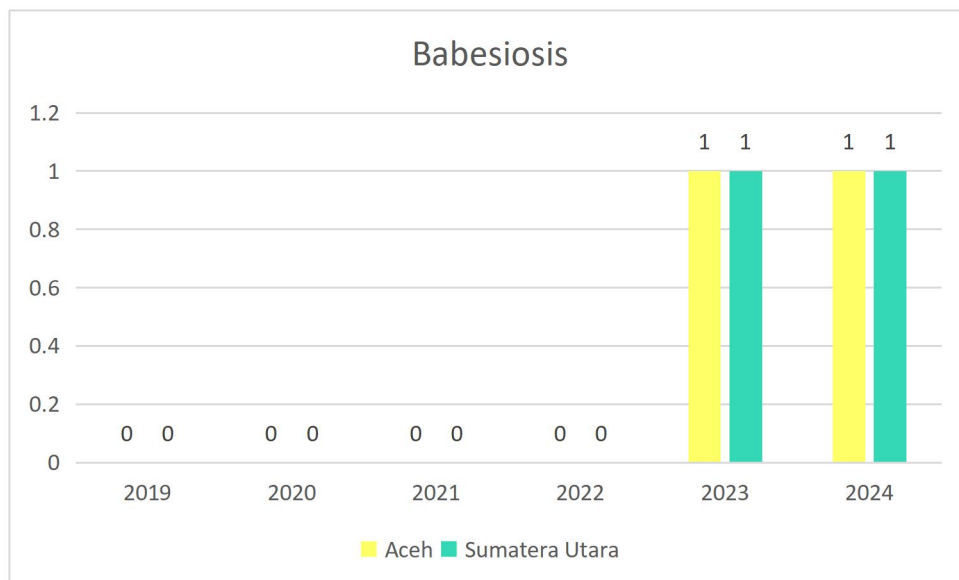


**Babesiosis** adalah penyakit yang disebabkan oleh protozoa dalam genus *Babesia*. Protozoa ini menginfeksi sel darah merah manusia dan hewan. Mamalia tertular babesiosis dari caplak yang membawa *Babesia* dalam tubuhnya. Identifikasi *Babesia* dilakukan dengan membuat sediaan apus darah yang dicat dengan pewarnaan Giemsa dan diperiksa di bawah mikroskop. Spesimen darah dari pembuluh kapiler di telinga atau ekor hewan hidup, sedangkan dari hewan mati, spesimen apus diambil dari otot jantung, ginjal, paru-paru, otak, dan pembuluh darah kaki bagian bawah.

PROVINSI	KAB/KOTA	POSITIF
Aceh	Aceh Besar	1
Sumatera Utara	Kota Medan	1
	<b>Total</b>	<b>2</b>

## TOTAL SEBARAN PENYAKIT BABESIOSIS PER TAHUN

Provinsi	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Aceh</b>	0	0	0	0	1	1
<b>Sumatera Utara</b>	0	0	0	0	1	1



## SEBARAN PENYAKIT BABESIOSIS TAHUN 2024

### Provinsi Sumatera Utara

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
<b>Kota Medan</b>	Medan Sunggal	Babura	anjing	1
<b>Jumlah</b>				<b>1</b>

### Provinsi Aceh

KAB/ KOTA	KECAMATAN	DESA	HEWAN	POSITIF
<b>Aceh Besar</b>	Lembah Seulawah	Sukadamai	sapi	1
<b>Jumlah</b>				<b>1</b>