

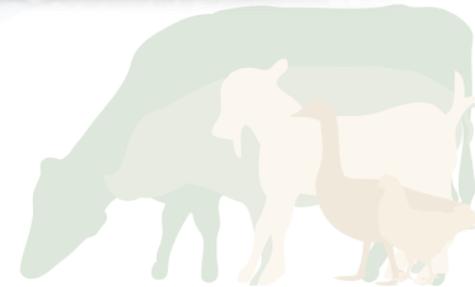
Surveilans

Sesi 5

Survei terstruktur

Rekaman file

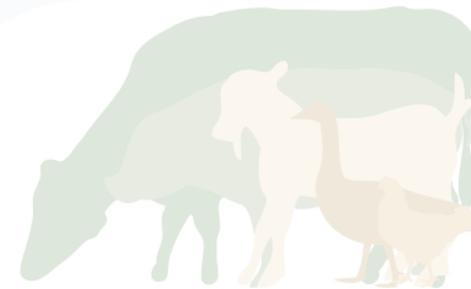
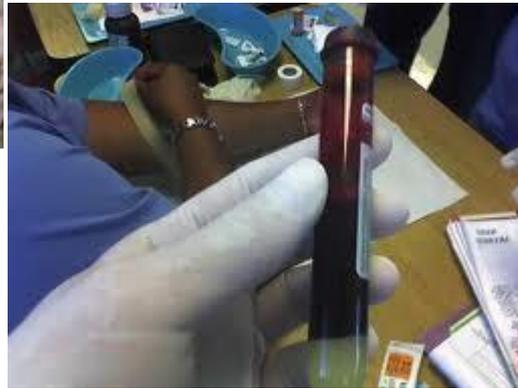
PowerPoint



HEWAN SEHAT, KITA SEHAT

Pada Sesi 5, kita akan mempelajari lebih jauh:

- survei terstruktur



HEWAN SEHAT, KITA SEHAT

Apa yang dimaksud dengan survei?

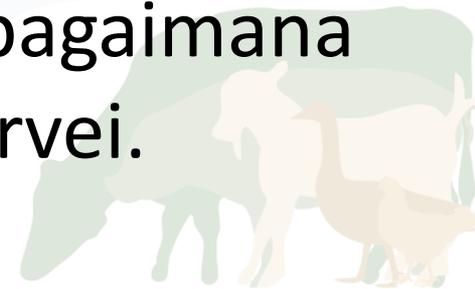
- Survei adalah alat pengumpulan data yang digunakan untuk mengumpulkan informasi mengenai individu.
- Terdapat banyak jenis survei.
- Survei terstruktur dalam kesehatan hewan:
 - representatif
 - berbasis risiko



HEWAN SEHAT, KITA SEHAT

Survei representatif

- Informasi survei harus berlaku untuk keseluruhan populasi.
- Agar memperoleh sampel yang mewakili, setiap individu harus memiliki peluang yang sama untuk terpilih.
- Orang-orang yang melakukan survei harus memilih sampel (individu) persis sebagaimana yang dijelaskan dalam rancangan survei.



HEWAN SEHAT, KITA SEHAT



HEWAN SEHAT, KITA SEHAT

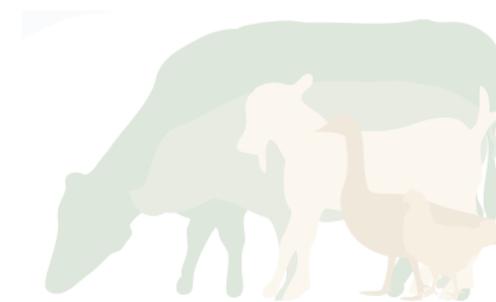
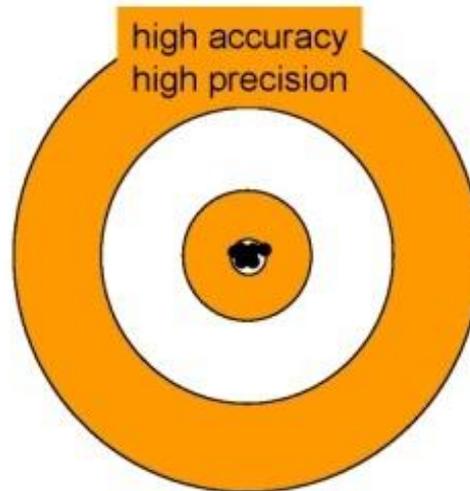
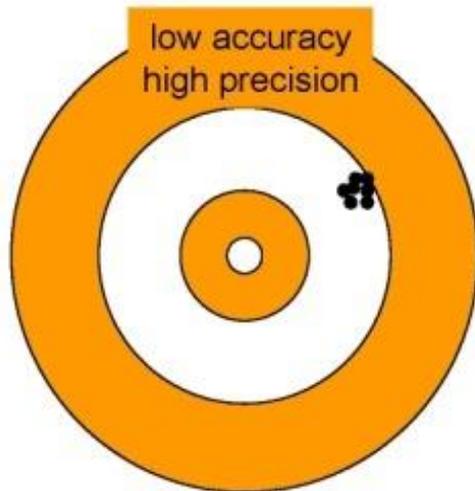
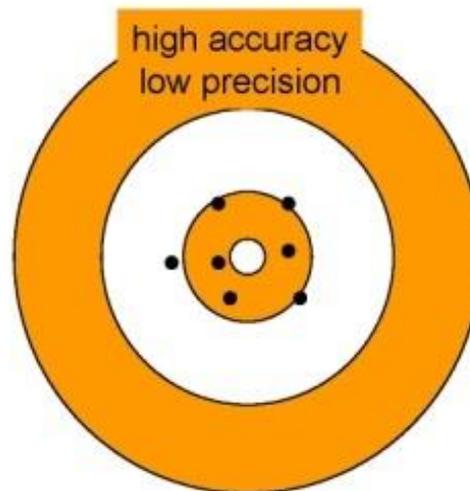
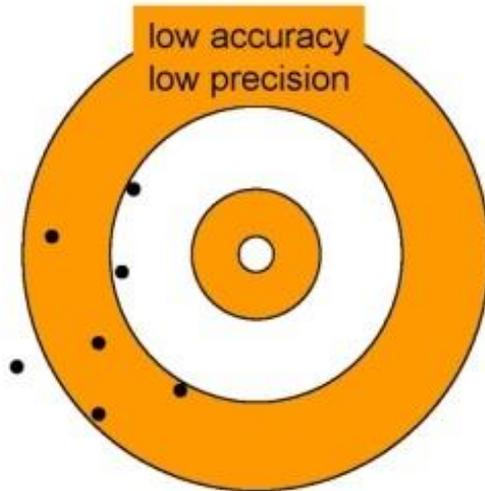
Penggunaan survei representatif

- Cara yang bagus untuk memperoleh perkiraan prevalensi tanpa bias
 - akurat (mencerminkan nilai sesungguhnya pada populasi)
 - jika (dan hanya jika) sampelnya dipilih dengan benar!
- Presisi (jumlah ketidakpastian) dalam perkiraan kita bergantung pada jumlah individu dalam sampel kita



HEWAN SEHAT, KITA SEHAT

Akurasi dan presisi



HEWAN SEHAT, KITA SEHAT

Penggunaan lainnya untuk survei representatif (1)

- Membangun keyakinan bebas dari penyakit
 - mungkin bukan pendekatan yang paling hemat biaya



Penggunaan lainnya untuk survei representatif (2)

- Mengevaluasi faktor risiko penyakit
 - melibatkan pengumpulan informasi mengenai faktor yang menjadi perhatian, bersamaan dengan pengumpulan informasi mengenai penyakit



HEWAN SEHAT, KITA SEHAT

Survei berbasis risiko

- Survei berbasis risiko TIDAK representatif
- Hewan TIDAK memiliki peluang yang sama untuk terpilih
- Tidak dapat digunakan untuk perkiraan prevalensi
- Mungkin dapat menjadi cara yang efisien untuk mendemonstrasikan bebas dari penyakit
 - Memerlukan pemahaman yang baik mengenai faktor risiko penyakit



HEWAN SEHAT, KITA SEHAT

Hal yang baik mengenai survei terstruktur

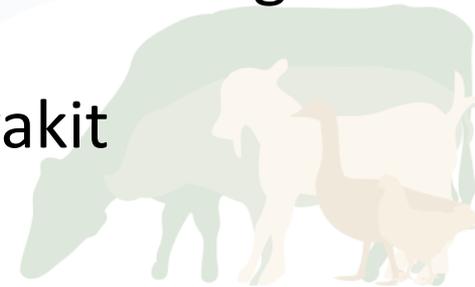
- Survei representatif merupakan cara terbaik memperoleh perkiraan prevalensi tanpa bias
- Lebih murah daripada melakukan pengujian untuk keseluruhan populasi
- Dapat mengendalikan mutu data
- Survei dapat diulang untuk menentukan tren seiring waktu atau tren lokasi, atau untuk mempertahankan keyakinan bebas dari penyakit



HEWAN SEHAT, KITA SEHAT

Hal yang buruk mengenai survei terstruktur

- Memerlukan keahlian teknis yang signifikan untuk melakukan perencanaan.
- Memerlukan pengawasan ketat untuk memastikan telah dijalankan dengan benar.
- Lebih mahal daripada bentuk surveilans yang lain.
- Semakin tinggi mutu data yang diperlukan, semakin mahal biaya pengumpulan data tersebut.
- Hanya memperoleh suatu potret atau "catatan pada waktu tertentu", sampai saat survei tersebut diulang kembali.
- Tidak bagus untuk menemukan kasus penyakit individual.



HEWAN SEHAT, KITA SEHAT

Sesi 5 - Ringkasan

- survei terstruktur
 - representatif
 - penggunaan
 - akurasi dan presisi
 - berbasis risiko
- keunggulan dan kelemahan



HEWAN SEHAT, KITA SEHAT

Video selesai



HEWAN SEHAT, KITA SEHAT