

SURVEILANS EPIDEMIOLOGI



Agus Samsudrajat S, SKM

STIKes KAPUAS RAYA SINTANG

Beberapa Pengertian (1)

- Kegiatan pengumpulan, pengolahan, analisis, interpretasi dan informasi data kesehatan secara sistematis dan terus menerus untuk sistem kegiatan

Beberapa Pengertian (2)

- Mrt WHO : proses pengumpulan, pengolahan, analisis & interpretasi data scr sistematis & terus menerus serta penyebaran informasi kpd unit yg membutuhkan utk dpt mengambil tindakan.
- perlu dikembangkan definisi surveilans epidemiologi yg mengutamakan analisis/ kajian epidemiologi & pemanfaatan informasi epidemiologi

Latihan

- Beberapa kondisi yg mempengaruhi terjadinya penyakit (dr segi epidemiologi)
 1. Jelaskan “the epidemiologic triad of a disease”
 2. Beberapa faktor yg dpt mempengaruhi terjadinya penyakit
 3. Sebutkan beberapa model transmisi penyakit

KONSEP SURVEILANS (1)

- Surveilans : kegiatan yg terus menerus dlm pengumpulan, analisis, interpretasi dan diseminasi data kesehatan
- Pelayanan kesehatan memakai data surveilans utk menjelaskan & memonitor masalah kesehatan dg menyusun prioritas masalah, perencanaan, implementasi dan evaluasi program kesehatan

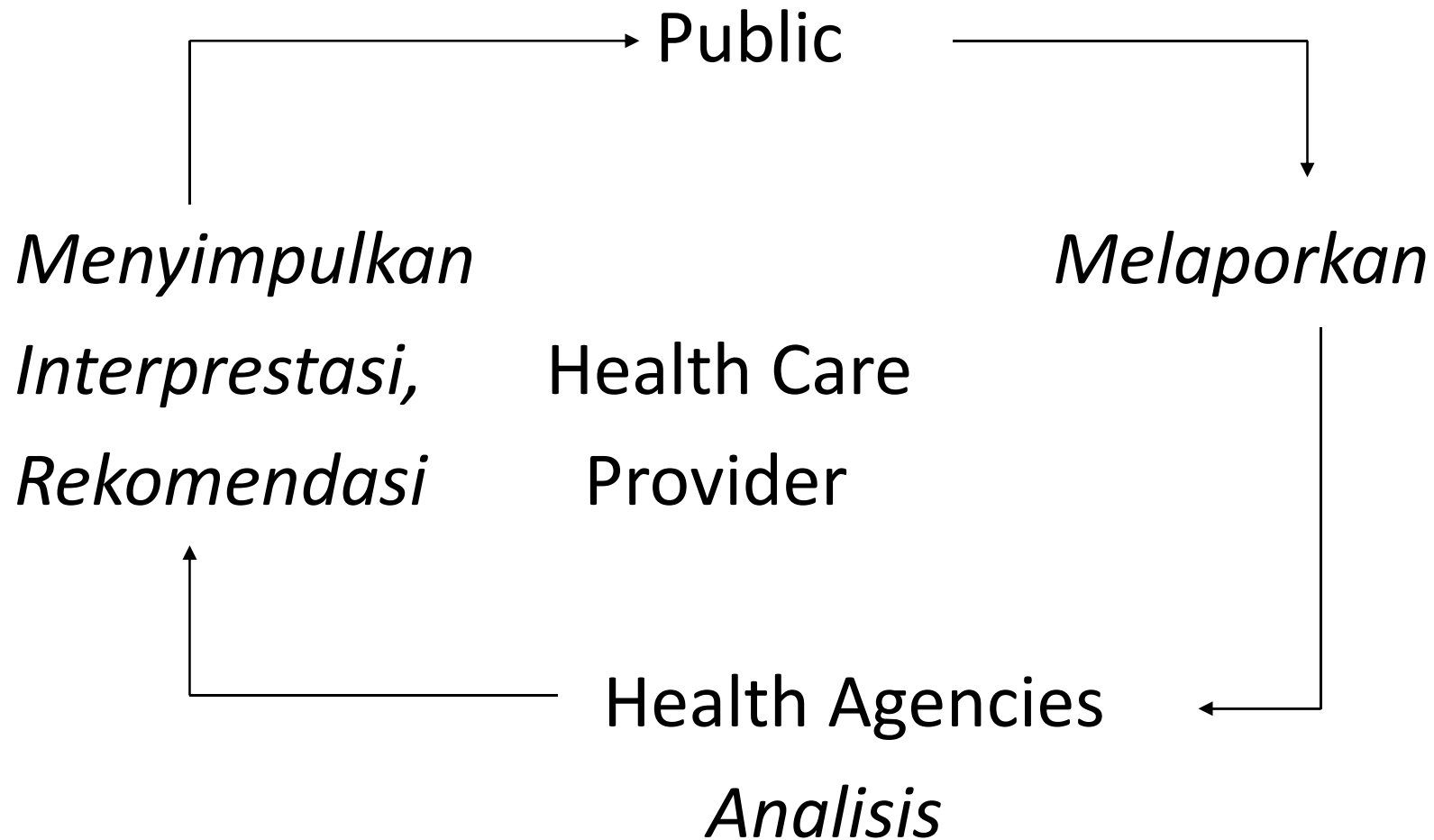
Konsep Surveilans (2)

- Proses penyakit :
patogen, host, reservoir, vektor dan lingkungan,
transmisi penyakit, penyebaran penyakit.
- Data prospektif dan retrospektif dapat digunakan

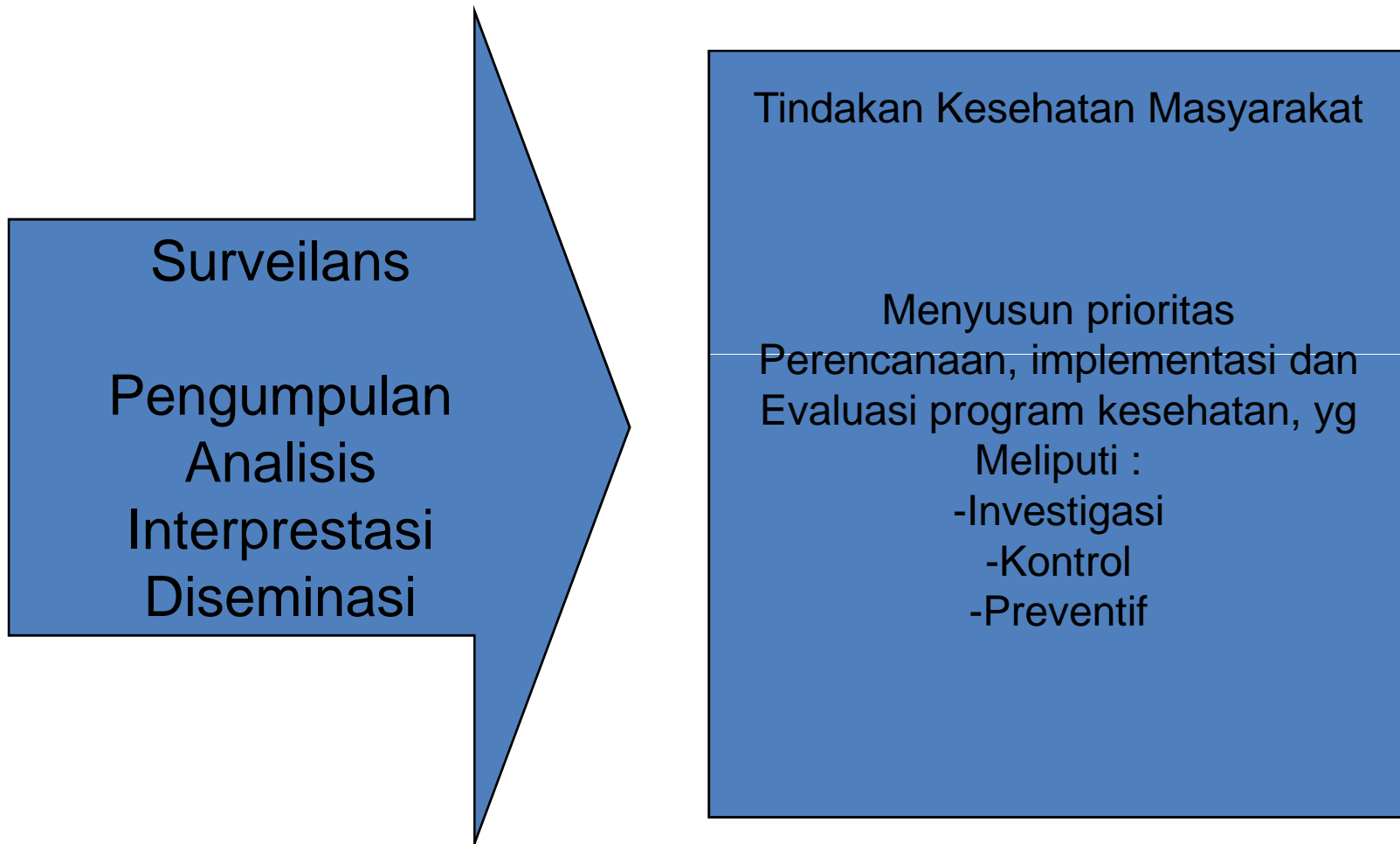
Konsep Surveilans (3)

- Sistem dlm surveilans didasarkan pd informasi yg berasal dr “health care provider”, “health care agencies”, “public”
- Ketiga elemen tsb bertanggung jawab thd pencegahan & kontrol thd kejadian penyakit
- Ketiga elemen tsb saling berhubungan
- Elemen lain utk kerjasama : pemerintah, pekerja, penghasil vaksin, dll

Siklus Informasi dlm Surveilans



Komponen Surveilans & tindakan yg berhub dg kesehatan masyarakat



Surveilans - Monitoring

Surveilans :

- Penilaian status kesehatan
- Mengumpulkan, interpretasi **data** utk mendeteksi kemungkinan alternatif penyelesaian masalah kesehatan
- Tdk spesifik pd penyakit, tapi beberapa faktor yg menyebabkan timbulnya penyakit

Surveilans – Monitoring - Survei

Monitoring :

- penilaian status kesehatan
- evaluasi intervensi (tindakan)
- penilaian scr terus menerus program pelayanan kesehatan / profesi kesehatan

Survei :

Kegiatan pengumpulan informasi yg berasal dr populasi & sampel

- **Survei** adalah pemeriksaan atau penelitian secara komprehensif.
- Survei yang dilakukan dalam melakukan penelitian biasanya dilakukan dengan menyebarkan kuesioner atau wawancara, dengan tujuan untuk mengetahui: siapa mereka, apa yang mereka pikir, rasakan, atau kecenderungan suatu tindakan. Survei lazim dilakukan dalam penelitian kuantitatif maupun kualitatif.
- Dalam penelitian kuantitatif, survei lebih merupakan pertanyaan tertutup, sementara dalam penelitian kualitatif berupa wawancara mendalam dengan pertanyaan terbuka

SURVEILANS ≠ MONITORING

- Surveilans merupakan pengamatan secara terus-menerus atau kontinyu.
- Sedangkan monitoring hanya episodik/kasuistik atau sewaktu.

Contoh surveilans

- Surveilans cakupan imunisasi dan KIA setiap bulan dan tahun.

Pembahasan contoh

- Peranan surveilans : pengumpulan data stl pelaksanaan program imunisasi : cakupan, jumlah sasaran, kelp umur, dll. Data diolah, dianalisis shg menjadi informasi utk perencanaan program, penanggulangan & pencegahan penyakit.
- Peranan monitoring : monitor pelaksanaan program imunisasi

Kegunaan

Surveilans Epidemiologi (1)

- Mendeteksi perubahan masalah kesehatan sedini mungkin shg dpt dilakukan tindakan kontrol atau preventif thd perubahan tsb
- Deteksi perubahan lingkungan/vektor yg dianggap dpt menimbulkan penyakit pd populasi, spt tes serologi
- Mutlak diperlukan pd program2 pemberantasan penyakit menular sbg dasar perencanaan, monitoring & evaluasi program

Kegunaan Surveilans Epidemiologi (2)

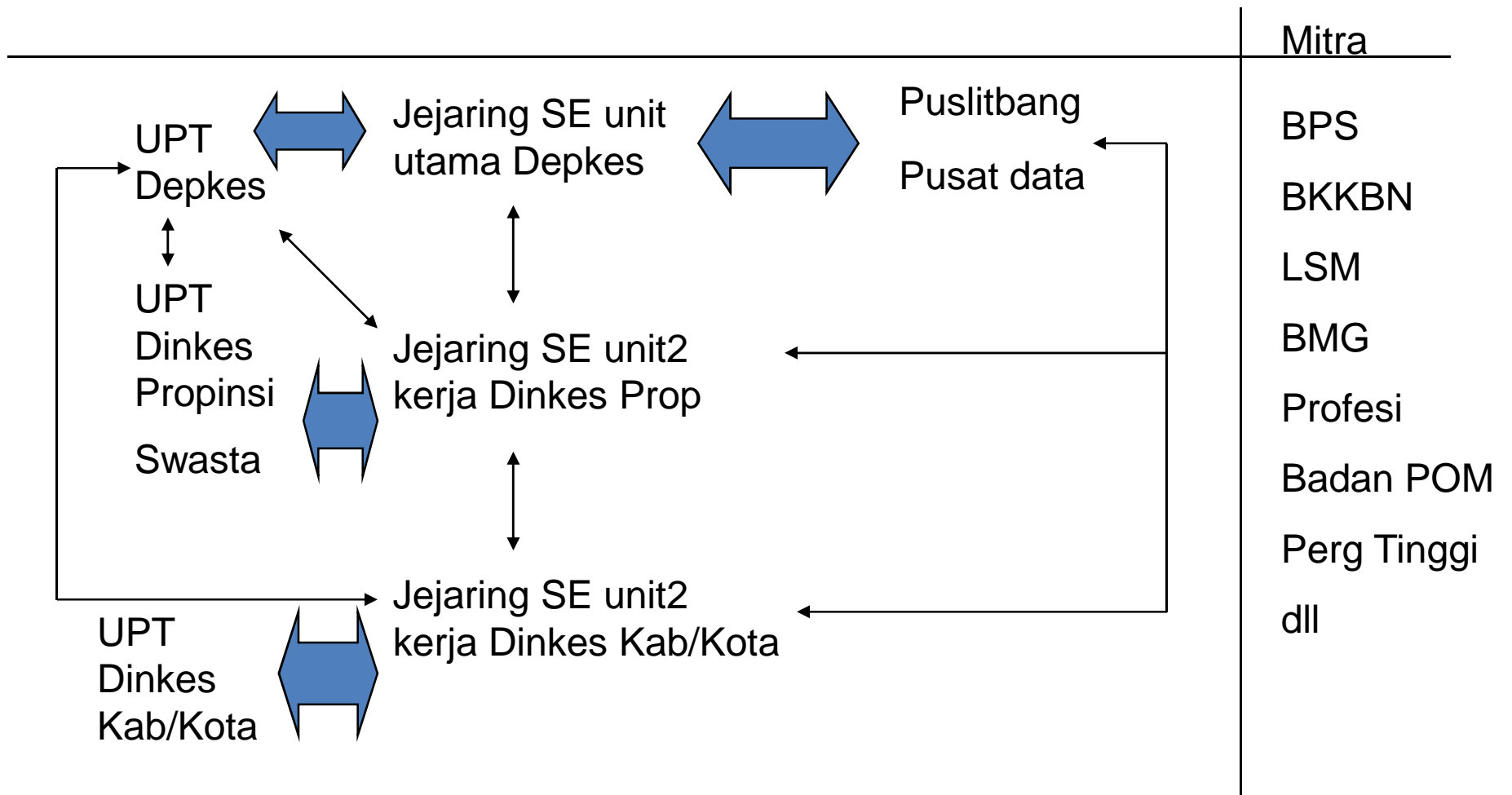
- Menilai kejadian penyakit pd populasi : (insiden, prevalensi) utk menentukan 'population at risk', shg dpt ditentukan kelompok & daerah yg beresiko, perjalanan penyakit menular
- Data surveilans dpt digunakan utk perencanaan & pelaksanaan program kesehatan

Langkah-langkah Surveilans Epidemiologi

- Pengumpulan data :
 - pasif : RS, Puskesmas (data sekunder)
 - aktif : pengumpulan data KLB, program
- Pengolahan data (tabel, grafik mrt golongan umur, t4, waktu, dsb)
- Analisis data (mrt umur, waktu, t4, jenis kelamin, status imunisasi, dsb)
- Penyebaran informasi (kpd program yg terkait)

Ruang Lingkup Surveilans Epidemiologi

- SE Penyakit Menular : mrp analisis terus menerus & sistematis thd penyakit & faktor risiko utk mendukung upaya PPM
- SE Penyakit Tidak Menular
- SE Kesling & Perilaku (mendukung program penyehatan lingkungan)
- SE Masalah Kesehatan (mendukung program2 kesehatan tertentu)
- SE Kesehatan Matra (kesh haji, udara, keracunan, pelabuhan, laut, KLB)



↔ Hub struktural / komando

→ Hub koordinatif & konsultatif