



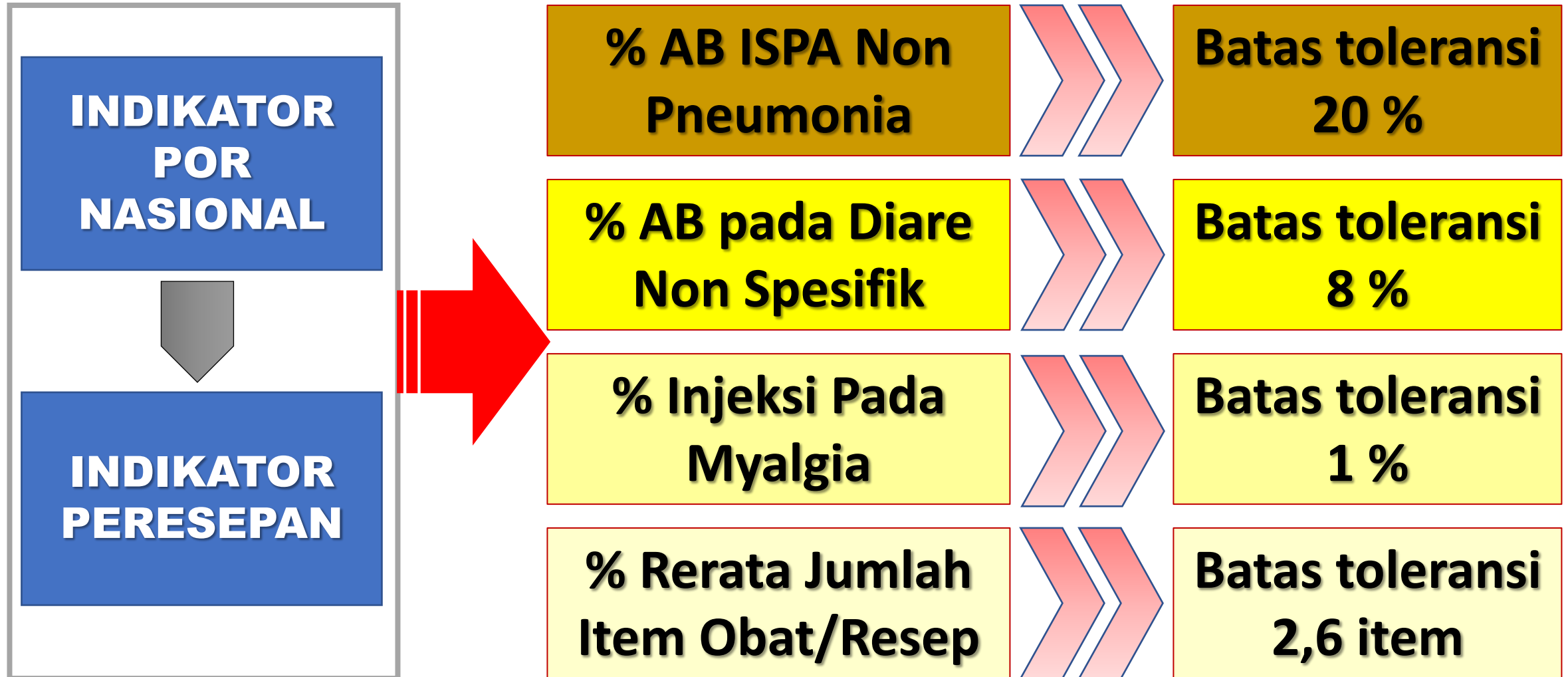
World Health
Organization

UPAYA PENGENDALIAN RESISTENSI ANTIMIKROBA DI MASYARAKAT

Erwin Astha Triyono
Kepala Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur

PELAPORAN PENGGUNAAN OBAT RASIONAL

INDIKATOR KINERJA POR



Rekapitulasi Laporan Indikator POR Provinsi Jawa Timur Tahun 2017

- Jumlah Kab/Kota yang 20% Puskesmasnya dengan Capaian POR minimal 60% : **12 Kab/Kota** (dari total 38 Kab/Kota)
- Rata-rata % Penggunaan Antibiotik pada ISPA Non-Pneumonia: 26,98%
- Rata-rata % Penggunaan Antibiotik pada Diare Non-Spesifik : 26,21%
- Rata-rata % Penggunaan Injeksi pada Myalgia : 11,16%
- Rerata Item obat per lembar resep : 3,11%

COMMON MIS-PERCEPTION

pendapat masyarakat tentang Antibiotik

- Radang harus minum antibiotik supaya cepat sembuh
- Luka operasi cepat kering
- Supaya cepat bekerja
- Supaya bisa cepat masuk sekolah lagi



- Diare cair, batuk, pilek, flu spy cepat sembuh
- Luka cepat sembuh
- Aman
- Mudah didapat, bisa dibeli dimana mana
- Boleh diberikan keluarga atau teman
- Disimpan di rumah untuk persediaan



MENGAPA HARUS MINUM ANTIBIOTIK ?

Apa Antibiotik ?



- Antibiotik adalah obat untuk mematikan atau menghambat pertumbuhan **BAKTERI**
- Tidak bisa mematikan **VIRUS, JAMUR, PARASIT**

BAKTERI RESISTEN

Bakteri menjadi **kebal** terhadap **Antibiotik** yang pada awalnya efektif untuk pengobatan **infeksi** yang disebabkan oleh **bakteri** tersebut

(WHO-2015)

Ketika Minum ANTIBIOTIK, Apa yang terjadi.. ?



EFEK SAMPING Antibiotik?

Toksisitas

- Gangguan ginjal; Gangguan hati

Interaksi dengan obat lain

- Dapat mempengaruhi / dipengaruhi efek obat lain

Reaksi Hipersensitivitas

- Reaksi anafilaksis, Steven-Johnson Syndrome

Gangguan kehamilan/janin

- Pewarnaan gigi (Tetrasiklin)
- Gangguan hati pada wanita hamil

Resistensi

- **Muncul “SUPERBUGS”**



Tidak perlu Antibiotik

Operasi tanpa Antibiotik



Circumsisi



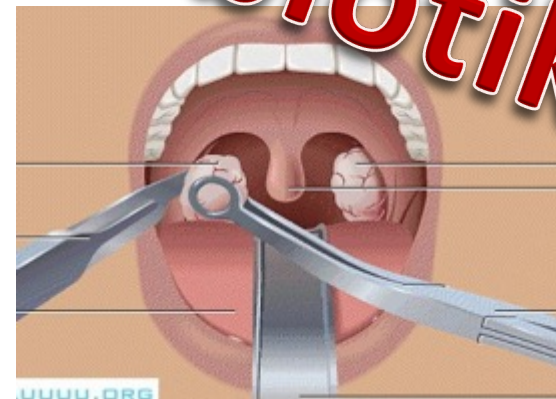
Cabut Gigi



Antibiotik grup pervaginam



FAM



Tonsilectomy

Hasil Riskedas 2013

Hasil survei → 35,2 % RT menyimpan obat

- Berdasarkan jenis obat :
 - 82,0 % RT menyimpan obat bebas
 - **35,7 % RT menyimpan obat keras**
 - **27,8 % RT menyimpan antibiotik**
 - **→86,1 % RT menyimpan AB tanpa resep**
 - 15,7 % RT menyimpan Obat Tradisional
 - 6,4 % RT menyimpan obat tak teridentifikasi

Masalah Penggunaan Antibiotik pada Masyarakat

Pembelian **antibiotik** secara **bebas** tanpa resep dokter

Tidak patuh terhadap aturan pakai

Masyarakat **menyimpan** antibiotik di rumah
(termasuk untuk persediaan dan obat sisa)

**MEMICU RESISTENSI
ANTIMIKROBA**

INVENTARISASI MASALAH

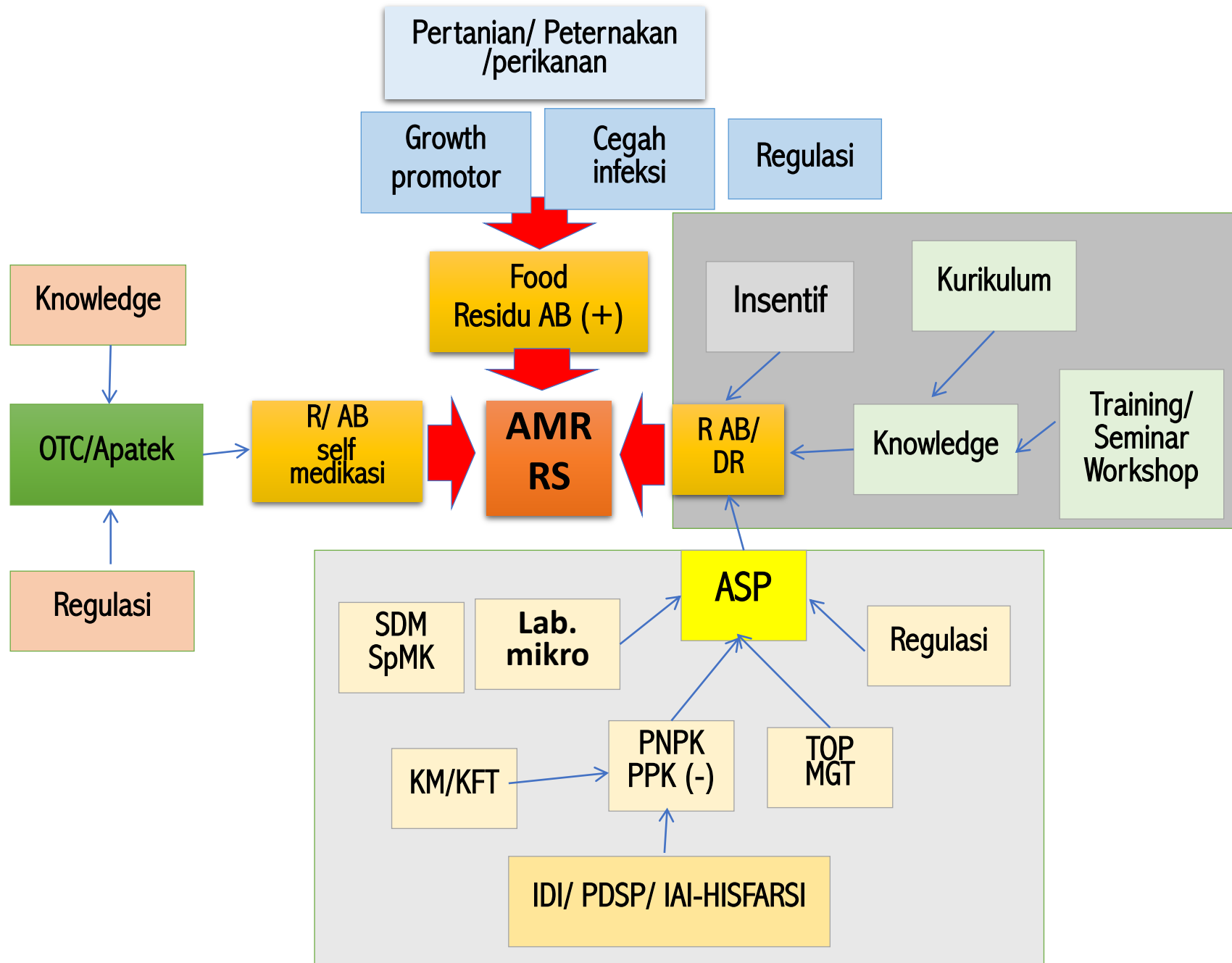
Belum optimalnya penggunaan obat secara rasional di fasyankes dasar dan rujukan misalnya ; polifarmasi, penggunaan AB irrasional, swamedikasi tidak tepat, dll

Gencarnya iklan dan pemasaran obat yang mempengaruhi persepsian obat oleh dokter dan swamedikasi oleh masyarakat

Masih tingginya penggunaan antibiotik secara tidak rasional oleh tenaga kesehatan dan masyarakat → masalah resistensi

Masih kurangnya kuantitas dan kualitas tenaga farmasi khususnya di faskes dasar → sulit melakukan program POR

Problems Map AMR



Gunakan Antibiotik BIJAK, Cegah RESISTENSI

- **Antibiotik** hanya untuk **infeksi BAKTERI**
- Peran Masyarakat:
 - Tidak membeli antibiotik sendiri (**membeli antibiotik harus dengan RESEP dokter**)
 - **Tidak MENYIMPAN** antibiotik
 - Tidak memberi antibiotik **SISA** kepada orang lain



MENCEGAH INISIASI RESISTENSI DI MASYARAKAT

1. REGULASI

- **mencegah OTC antibiotik**
- antibiotik pada pakan ternak

2. EDUKASI

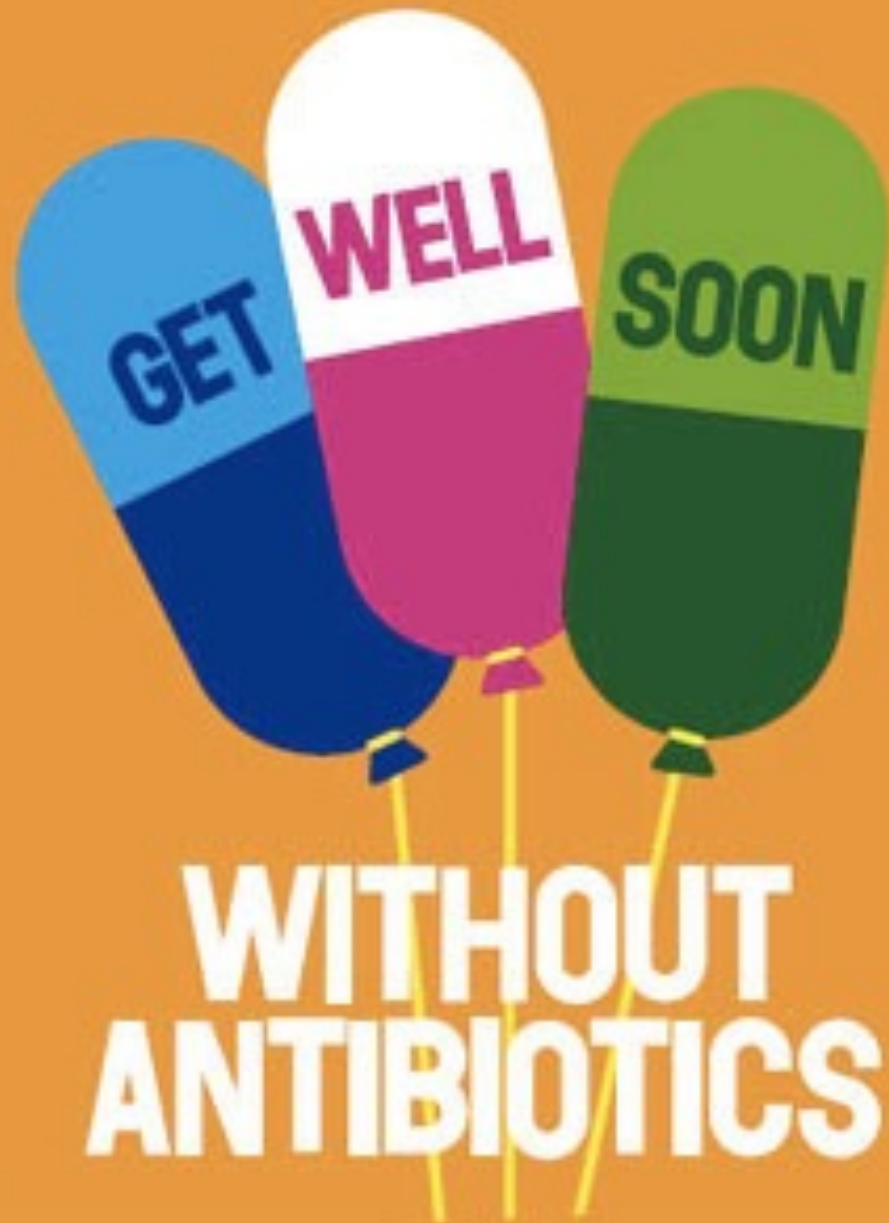
- masyarakat **tidak membeli bebas** antibiotik
- tidak menyimpan antibiotik di rumah
- tidak memberikan antibiotik sisa kepada orang lain
- peternak → bahaya resistensi

3. Manejerial support

- pembinaan, *punishment* bagi apotek, peternak

KESIMPULAN

- apabila sakit infeksi, pastikan penyebabnya **Bakteri** atau virus ?
- apabila sakit **infeksi bakteri** , pastikan mendapat antibiotik yang benar
- banyak penyakit dan operasi yang sebenarnya tidak memerlukan antibiotik
- Antibiotik menyebabkan bakteri resisten. morbiditas, mortalitas, lama rawat inap, biaya akan meningkat
- Antibiotik, harus dibeli dengan resep dokter, hindari swamedikasi menggunakan antibiotik



**Terima
Kasih**