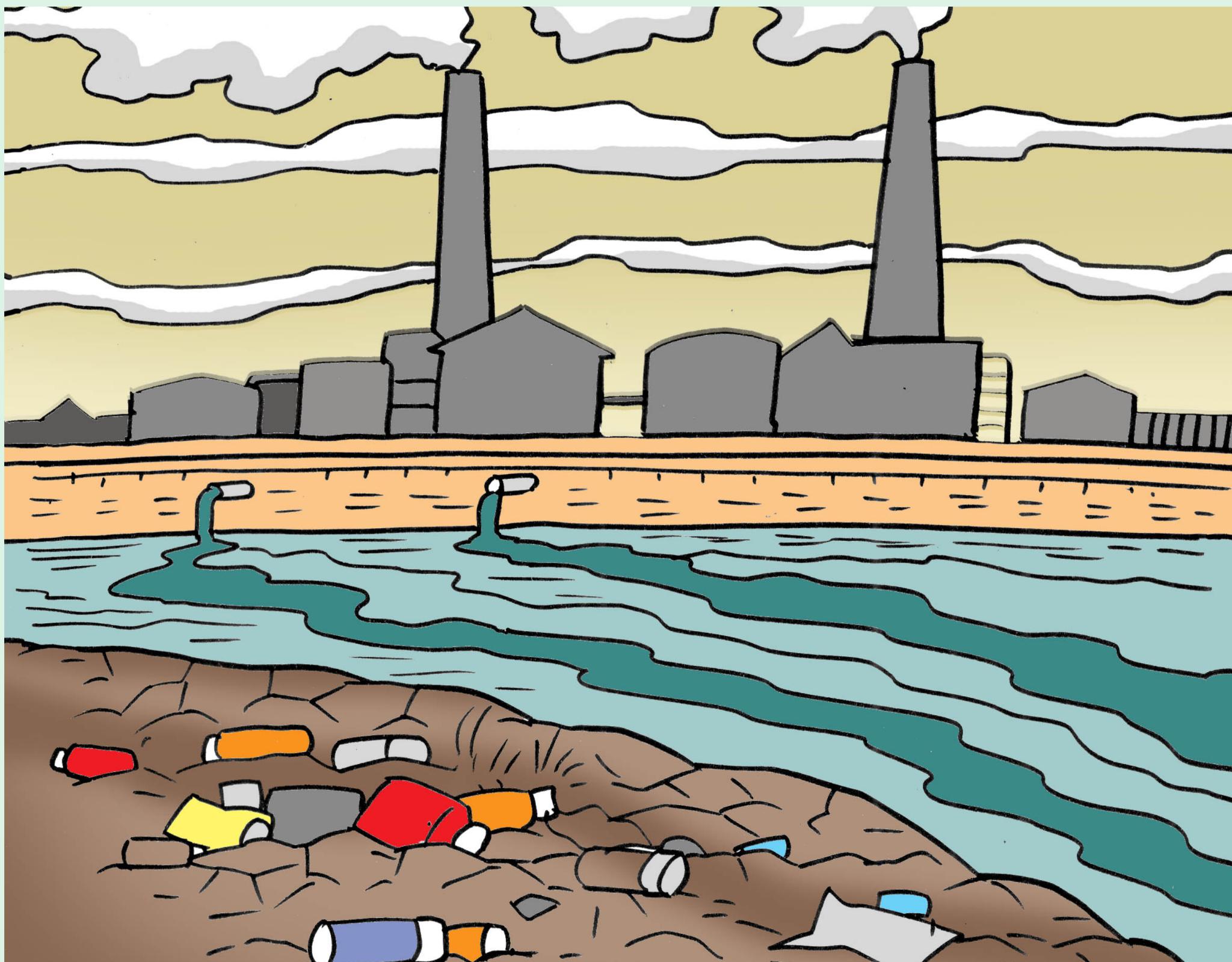


Cegah Pencemaran Mikroba

Resisten di Lingkungan

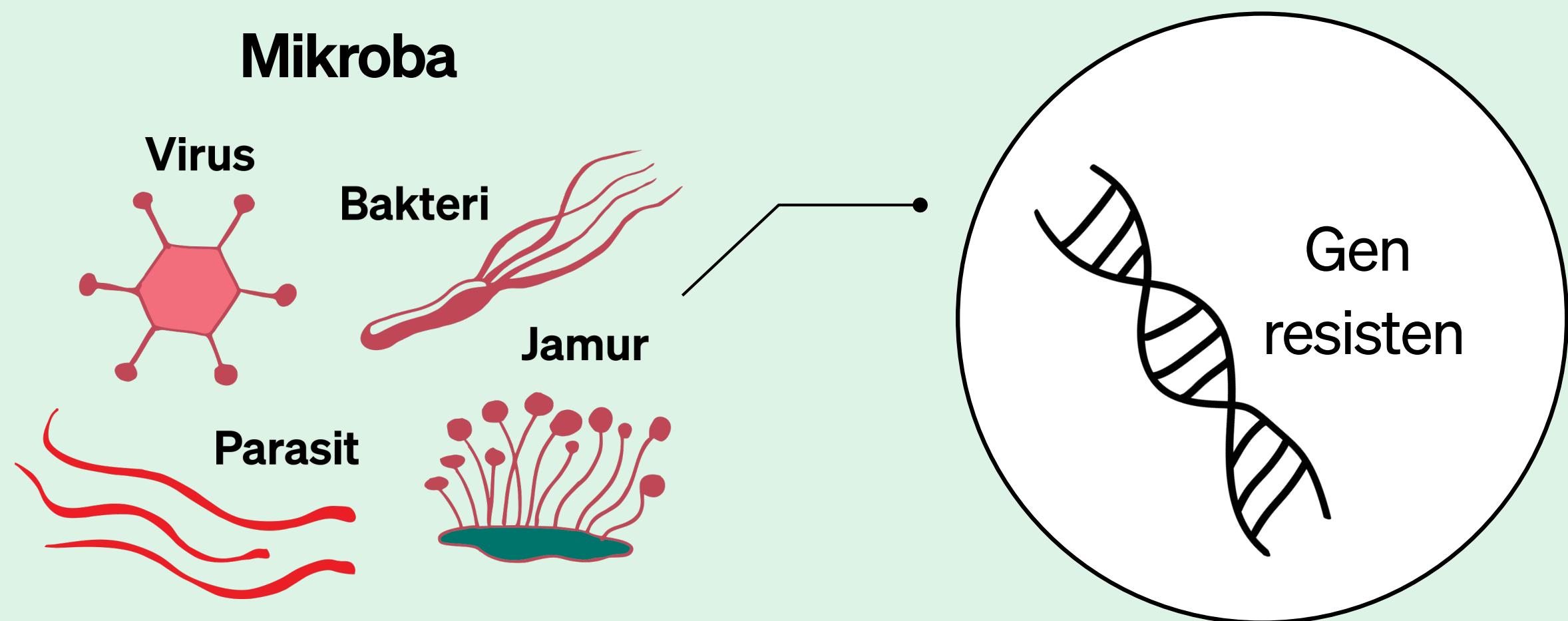


Mikroba yang mengandung gen resisten terhadap antimikroba* sudah banyak ditemukan di lingkungan.



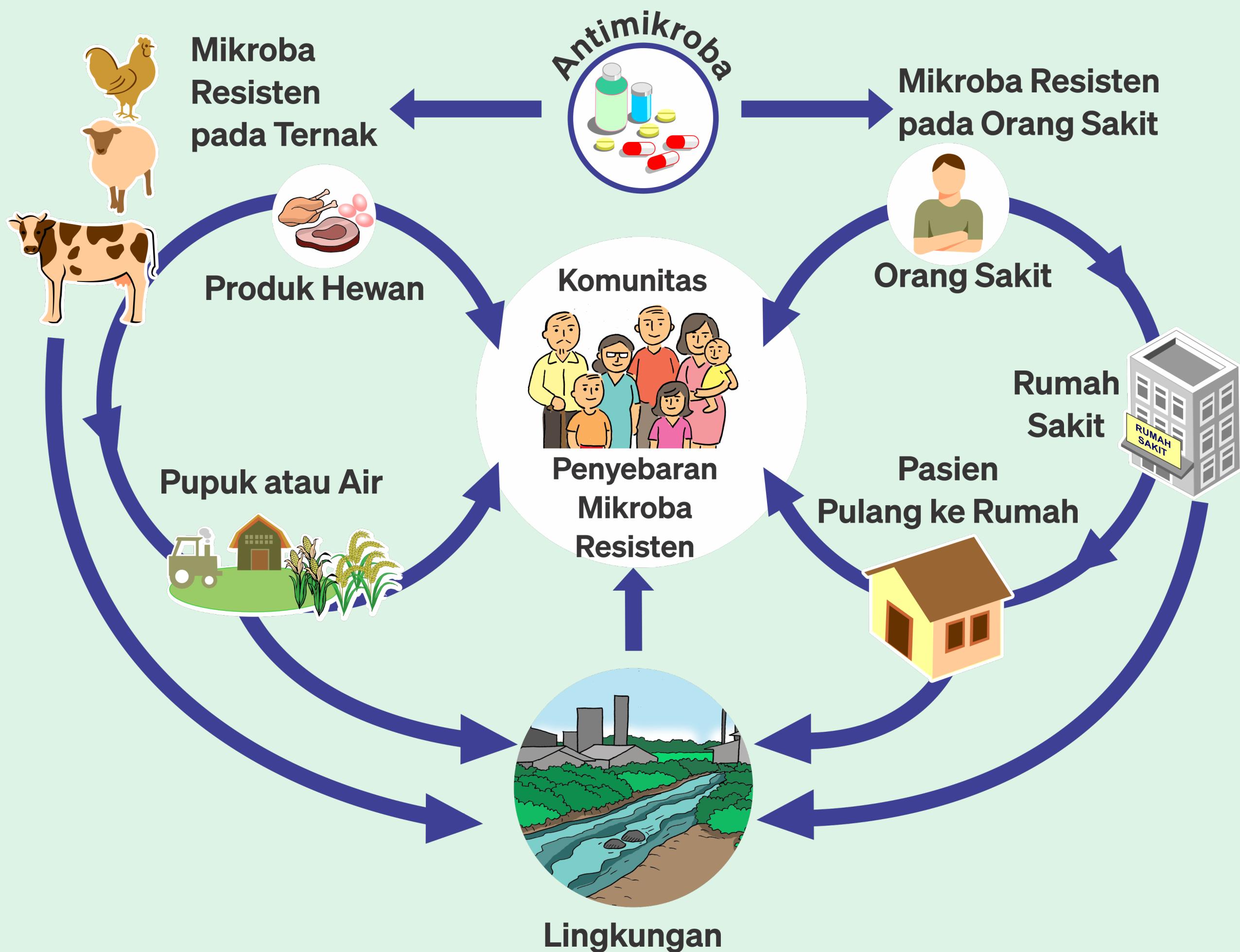
* antibiotik, antivirus, antijamur, antiparasit

Gen resisten dapat menyebar di antara dan di dalam populasi hewan, manusia, dan tumbuhan.



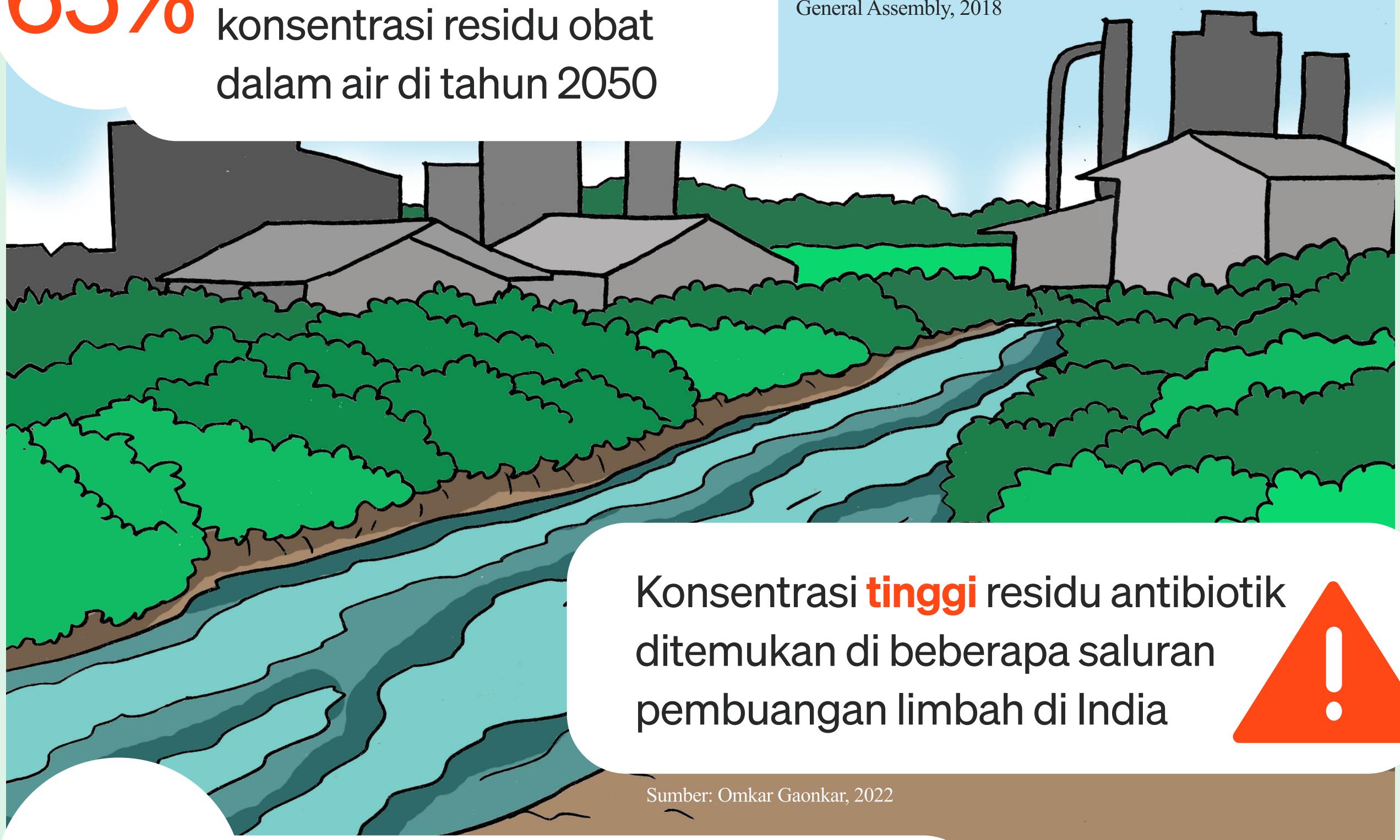
Gen resisten juga dapat berpindah lewat produk peternakan/pertanian, hewan, dan manusia melalui air, kotoran, dan udara.

Alur Penyebaran Mikroba Resisten



65% Estimasi kenaikan konsentrasi residu obat dalam air di tahun 2050

Sumber: Francesco Bergoli, European Geosciences Union General Assembly, 2018



Konsentrasi **tinggi** residu antibiotik ditemukan di beberapa saluran pembuangan limbah di India



2/3 Sungai di dunia telah tercemar antibiotik (**300x** di atas ambang batas keamanan lingkungan)

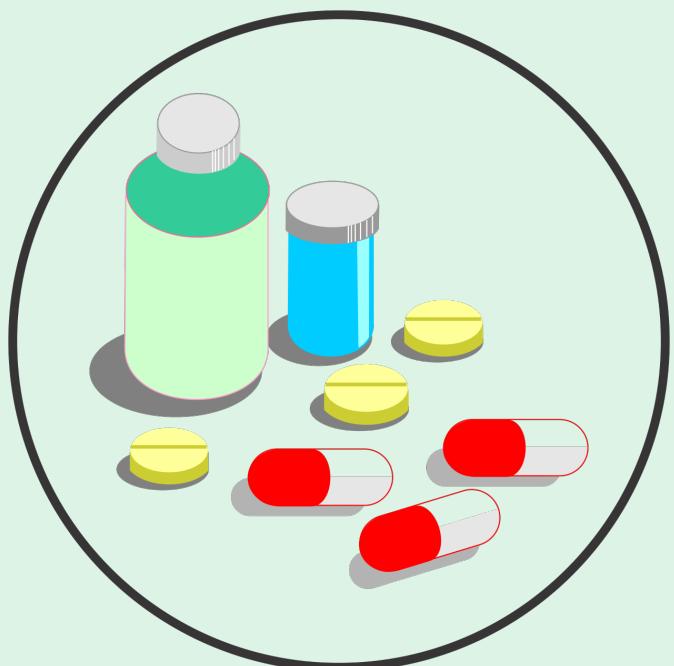
Sumber: Carolyn Wilke, 2019

Kita harus bertindak **sekarang** untuk
mencegah penyebaran resistensi
antimikroba di lingkungan.



Cegah Resistensi Antimikroba dengan:

Gunakan antimikroba
hanya untuk pengobatan.



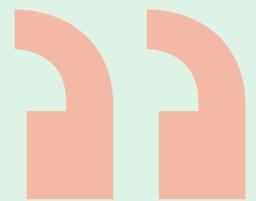
Habiskan antimikroba
sesuai resep dan anjuran
dokter.

Terapkan pola hidup
bersih dan sehat.





Aksi Bersama Demi Kesehatan Semua



Kesehatan Hewan untuk Kesehatan Semua

<https://www.woah.org/>



KEMENTERIAN PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA



World Organisation
for Animal Health
Founded as OIE