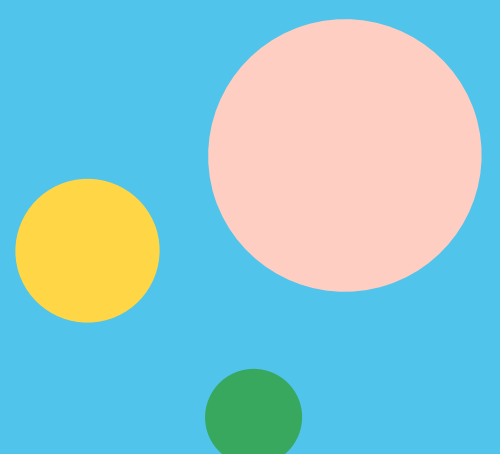




Perubahan Lingkungan (3)

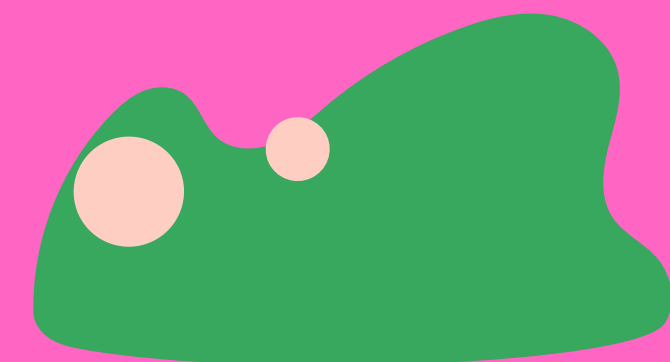
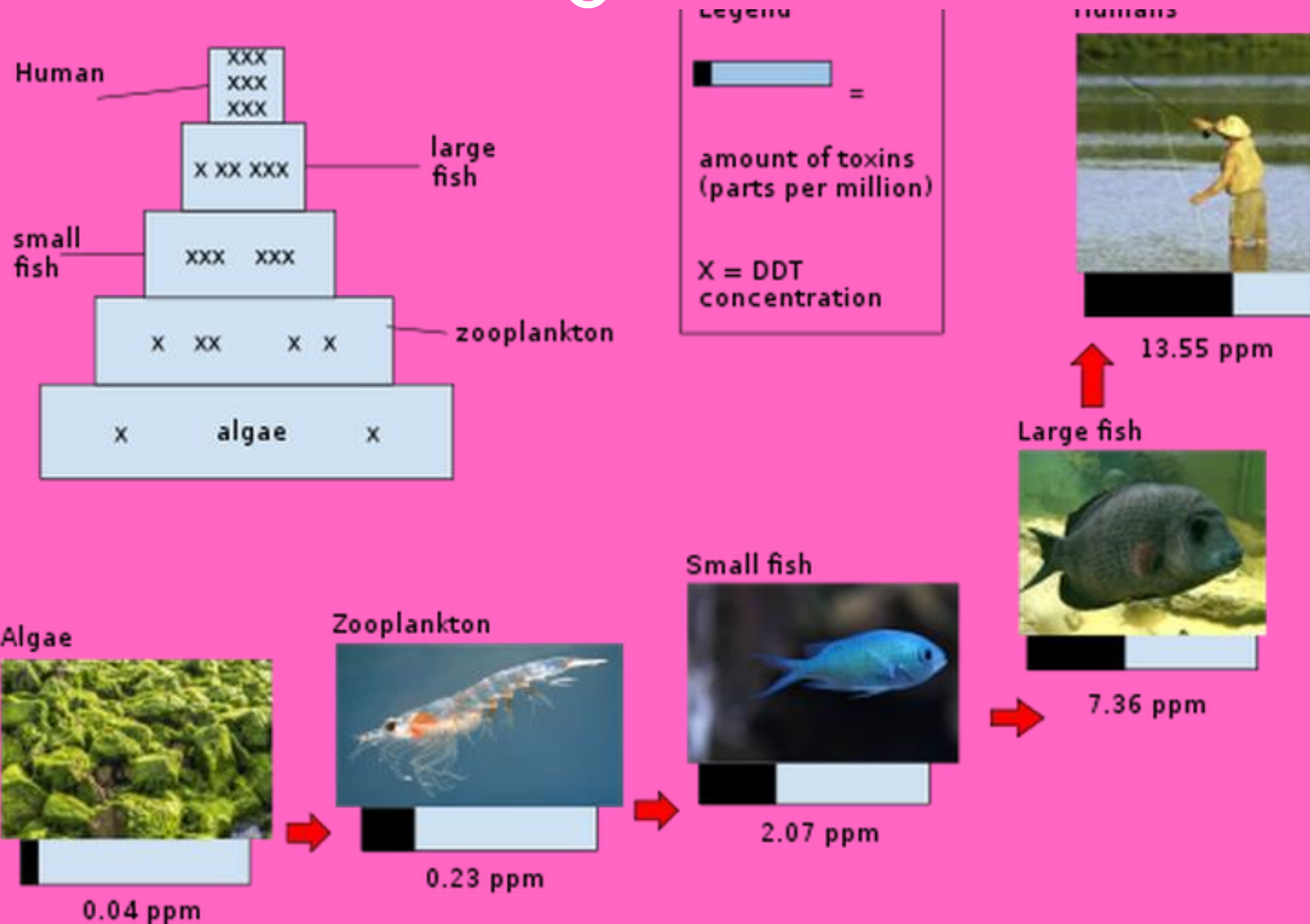
Biologi X
By: Lidia



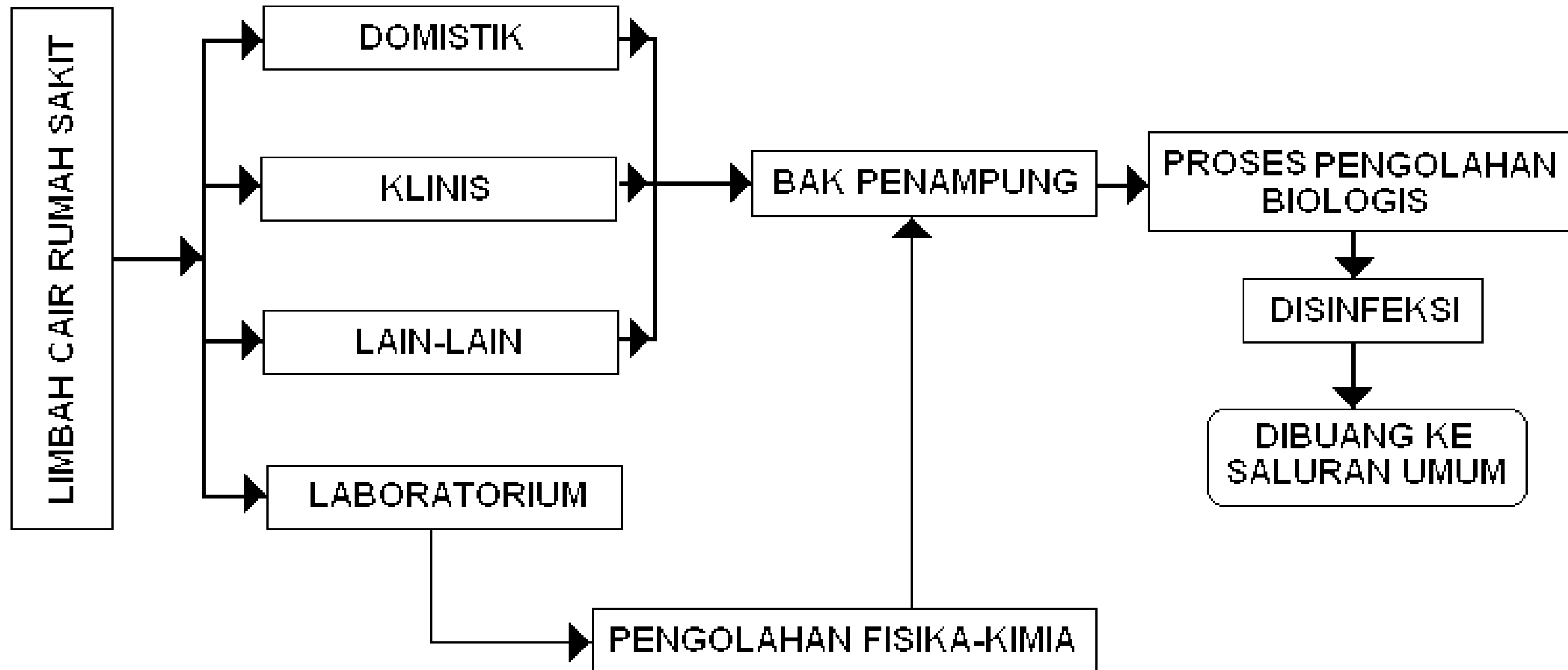
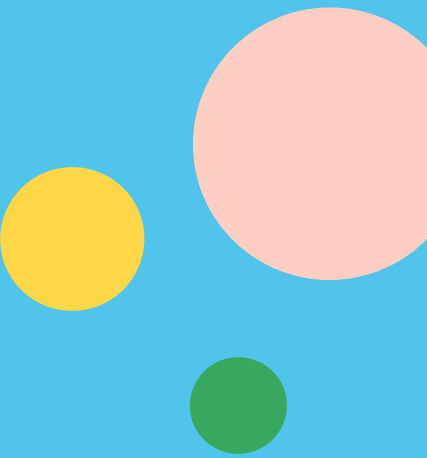
TUJUAN PEMBELAJARAN

- 1) Membuat daur ulang limbah.
- 2) Membuat usulan / himbauan tindakan nyata pelestarian lingkungan dan hemat energi yang harus dilakukan di tingkat sekolah dan tiap individu siswa yang dilakukan di rumah, sekolah, dan area pergaulan siswa.

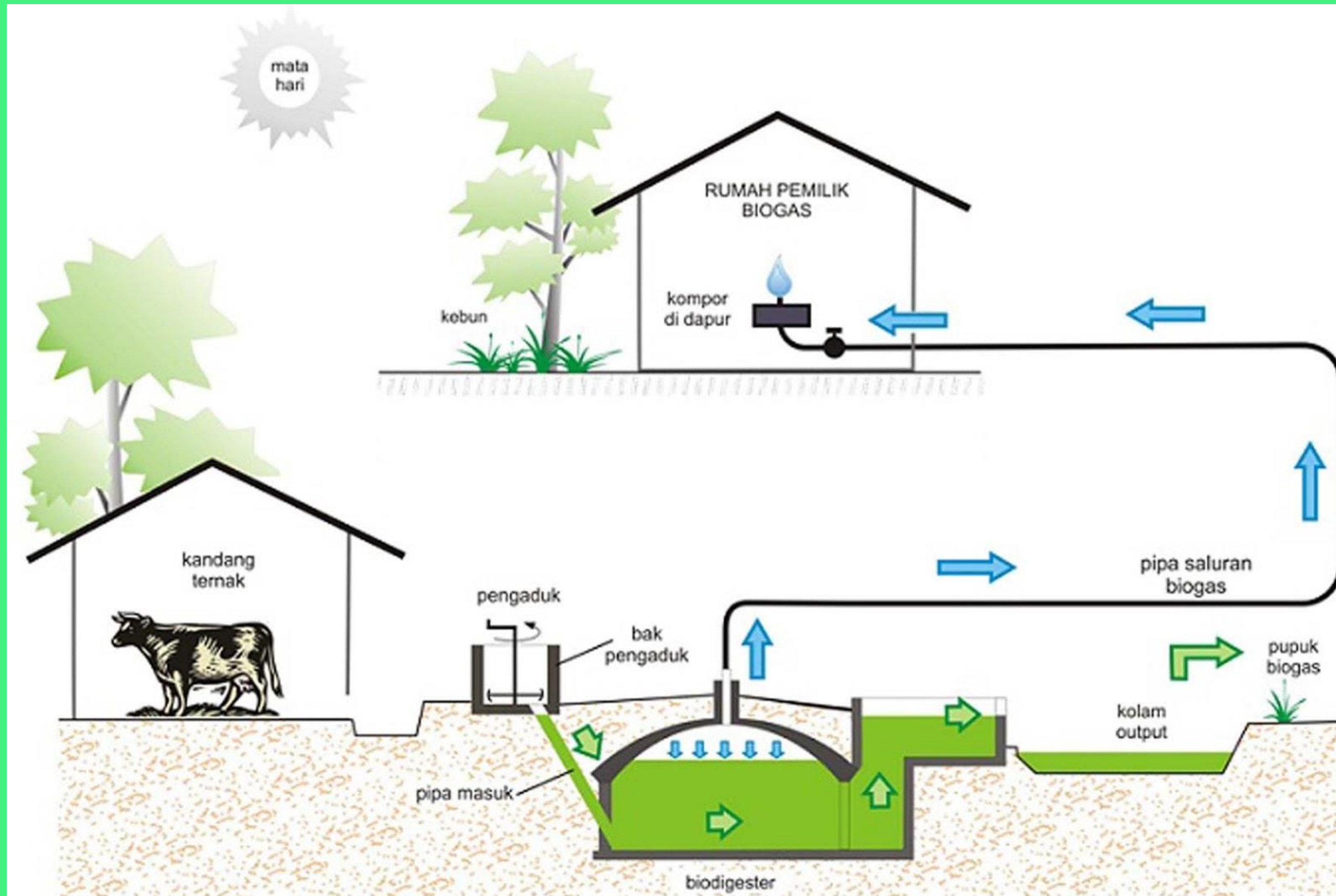
Biomagnifikasi?



Pengolahan Limbah Cair ?



Pengolahan Limbah Domestik ?



Pengolahan Limbah Padat?

Sampah medis yang dihasilkan saat pandemi Covid-19 sangat meningkat.
Sampah tersebut seperti :



**Botol
Hand Sanitizer**



Sarung Tangan



**Botol
Sabun Cuci Tangan**



**Alat Pelindung
Diri (APD)**



Masker



APA AJA SIH, HASIL PRODUK DAUR ULANG PLASTIK?



Pengolahan Limbah Gas B3

- Adsorpsi dengan karbon aktif



MEKANISME PENGELOLAAN LIMBAH B3

LANGKAH 1



Pengurangan

Pemesanan B3 sesuai dengan yang dibutuhkan (Bahan Kimia dan Pharmacy)

LANGKAH 2



Penyimpanan

Max 90 hari -> Limbah Kategori A
Max 360 hari -> Limbah Kategori B
2x24 Jam -> Limbah Infeksius

LANGKAH 3



Pengangkutan

Izin kendaraan ✓
Izin pengangkutan ✓
Simbol kendaraan B3 ✓
Manifest Limbah B3 ✓
APD ✓

LANGKAH 4



Pengolahan

Incenerasi
Temperature >10.000° C

LANGKAH 5



Pemilihan

Karakteristik
Jenis
Sifat

LANGKAH 6



Penimbunan

Sanitary Landfill ✓
Residu Incenerator



ENAM LANGKAH CEGAH PERUBAHAN IKLIM

"Untuk mencegah dampak perubahan iklim, kita bisa memulainya dari diri sendiri dengan enam langkah sebagai berikut:"

1.

Mulailah beralih dari penggunaan kendaraan bermotor pribadi menjadi kendaraan umum, bersepeda, atau berjalan kaki.

2.

Kurangi penggunaan plastik, bisa dimulai dari membawa tas belanja sendiri, dan membawa botol minum sendiri.

3.

Menghemat penggunaan energi listrik di rumah, seperti dengan mematikan alat elektronik saat tidak dibutuhkan.

4.

Hindari membakar sampah, serta membuang sampah pada tempatnya dan dipilah sesuai jenisnya.

5.

Mengurangi pemakaian gas aerosol yang banyak terdapat di pengharum ruangan, deodorant, obat anti serangga, cat, pembersih perabotan, dll

6.

Mulai menanam pohon di pekarangan atau lingkungan rumah.

Daur Ulang Limbah



KESIMPULAN

