

masalah




- Pembangunan yang pesat.....
- Gangguan kitar hidrologi semulajadi...
- Banjir kilat, banjir, kekurangan air dan pencemaran

masalah dasar

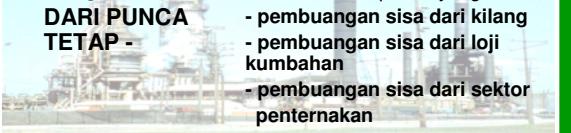
■ Perspektif dan sikap rakyat Malaysia

- Sungai sebagai saluran pembuangan

pencemaran air

1. PENCEMARAN DARI PUNCA TETAP -



Pencemaran dari punca yang diketahui

- pembuangan sisa dari kilang
- pembuangan sisa dari loji kumbahan
- pembuangan sisa dari sektor penternakan

2. PENCEMARAN BUKAN PUNCA TETAP -



Pencemaran dari sumber yang tidak diketahui

- aktiviti pembangunan tanah
- air larian tercemar seperti tumpahan minyak,
- bahan tumbuhan dan lain-lain

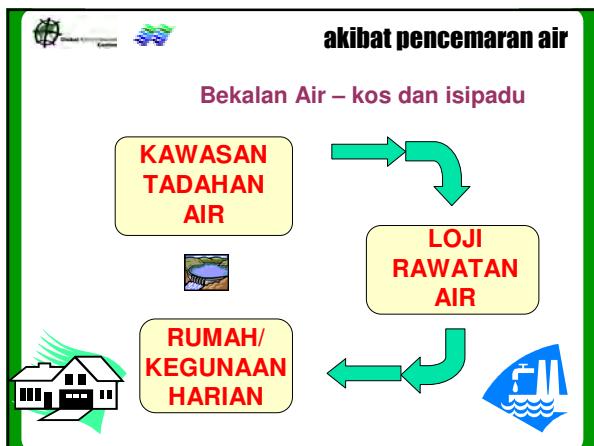


Pelepasan effluent industri tanpa rawatan





Fisiologi air - Warna & Bau

- AIR BERWARNA HIJAU
 - terdapat tumbuhan kecil yang dinamakan rumpair, tumbuh di dalam air
- AIR BERLUMPUR
 - kandungan kotoran yang tinggi di dalam air menyebabkan ikan sukar untuk bermasas. Anak sungai tersebut memerlukan lebih banyak tumbuhan di sepanjang tebingnya.
- LAPISAN BERKILAU DI PERMUKAAN
 - mungkin berlaku tumpahan minyak ke dalam air
 - mungkin sabun dari rumah atau kilang



Fisiologi air - Warna & Bau

- BUSA ATAU BUIH SABUN
 - mungkin sabun dari rumah atau kilang mengalir ke dalamnya
- BERBAU SEPERTI TELUR BUSUK
 - kumbahan mungkin telah mengalir ke dalamnya
- LAPISAN KUNING JINGGA/ KEMERAHAN DI PERMUKAAN AIR
 - mungkin kilang membuang bahan pencemar ke dalamnya



kesimpulan

- Kini sungai adalah tercemar dan kadang kala dianggap sebagai longkang di Malaysia
- Kita dan aktiviti kita merupakan punca kepada pencemaran sungai
- Masalah berpunca dari kita dan kitalah jalan penyelesaiannya