



# **Hygiene dan Sanitasi**

**Lingkungan Sekolah**

# Pengertian

- **Merupakan pengawasan lingkungan fisik, biologis, sosial, dan ekonomi yang mempengaruhi kesehatan manusia, dimana lingkungan yang berguna ditingkatkan dan diperbanyak serta yang merugikan diperbaiki dan dihilangkan**



# Syarat hygiene dan sanitasi lingkungan yang baik



- **Persediaan Air**
- **Pembuangan**
- **Pembasmian binatang penyebar penyakit**
- **Sanitasi makanan dan minuman**

# Persediaan air

- Syarat fisik: jernih, tidak berbau, tidak berwarna, tidak berasa
- Syarat khemis; tidak mengandung zat-zat yang berbahaya dan mineral yang melebihi batas normal.
- Syarat bakteriologis: tidak mengandung suatu bibit penyakit (cholera, thypus, Dysentri, cacing, dll).

syarat:

- tidak mengandung bibit penyakit
- tidak mengandung bakteri E coli
- bakteri saprophyt tidak lebih 100/ml air

# Lanjutan....(sumber air)

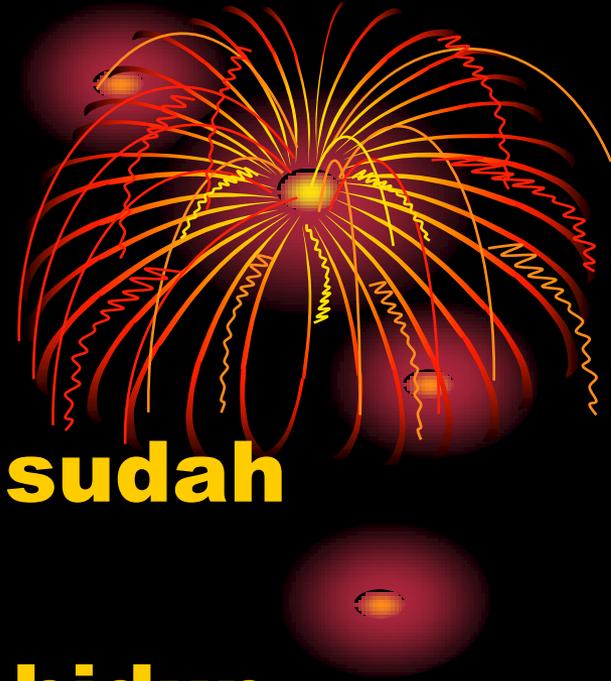
- Air tanah (air sumur) adalah air yang diperoleh dari pengumpulan air pada lapisan tanah yang dalam
- Air permukaan (sungai, danau) adalah air yang terdapat pada permukaan tanah

# Lanjutan....(air sumur)

- Syarat lokalisasi
  - memperhatikan jarak dengan kakus (10m)
  - dibuat di tempat yang ada airnya
  - tidak dibuat di tanah yang rendah dan mungkin terendam banjir
- Syarat konstruksi
  - Sumur gali tanpa pompa
  - Sumur gali dengan pompa
  - Sumur pompa

# Pembuangan

- **Adalah zat/benda yang sudah tidak terpakai lagi**
  - **Berasal dari makhluk hidup (fases)**
  - **Berasal dari sampah (bungkus)**



# Pembuangan kotoran MH

## Syarat:

1. Tidak boleh mengotori tanah permukaan
2. Tidak mengotori air permukaan
3. Tidak mengotori air dalam tanah
4. Tidak boleh terbuka
5. Kakus terlindung dari penglihatan orang
6. Pembuatan mudah dan murah

# Pembuangan Sampah

- Land fill: sampah dibuang pada tanah rendah
- Sanitary land fill: sampah dibuang pada tanah rendah kemudian ditutup lagi (60cm)
- Individual incineration: dibakar sendiri
- Pulverisation: diolah baru dibuang
- Composing: dibuat pupuk
- Hogfeeding: dimanfaatkan lagi (makan)
- Recycling: daur ulang

# Pembasmian Binatang Penyebar Penyakit



- **Nyamuk**
- **Lalat**
- **Tikus**

**Apa  
Kapan  
Bagaimana  
Siapa  
Di mana  
Mengapa**

# Sanitasi Makanan dan Minuman



**Hal-hal yang dapat membahayakan:**

- 1. Zat kimia yang bersifat racun**
- 2. Bakteri patogen dan bibit penyakit**
- 3. Parasit dari hewan**
- 4. Tumbuhan yang beracun**