

## IPA TEMA 8

Tahapan-tahapan daur air :

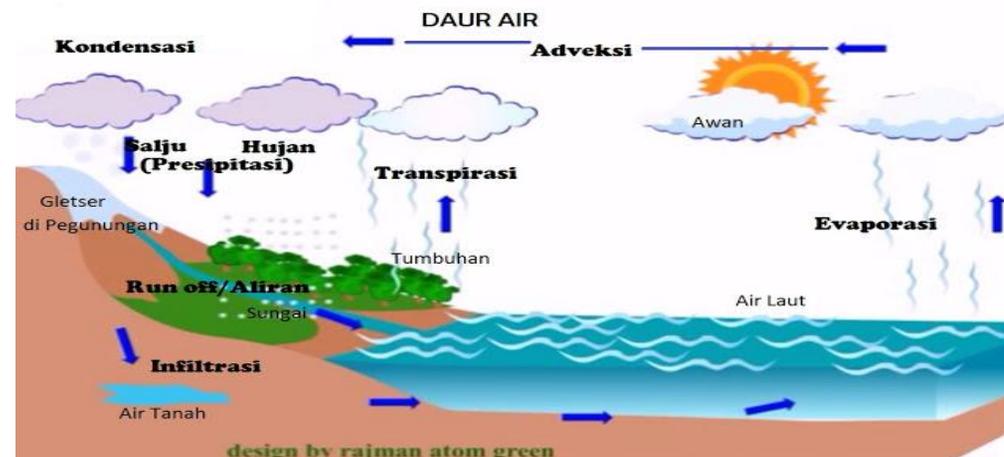
Evaporasi —→ Presipitasi —→ Kondensasi —→ Hujan —→ Infiltrasi  
Transpirasi

Aktivitas yang mempengaruhi daur air:

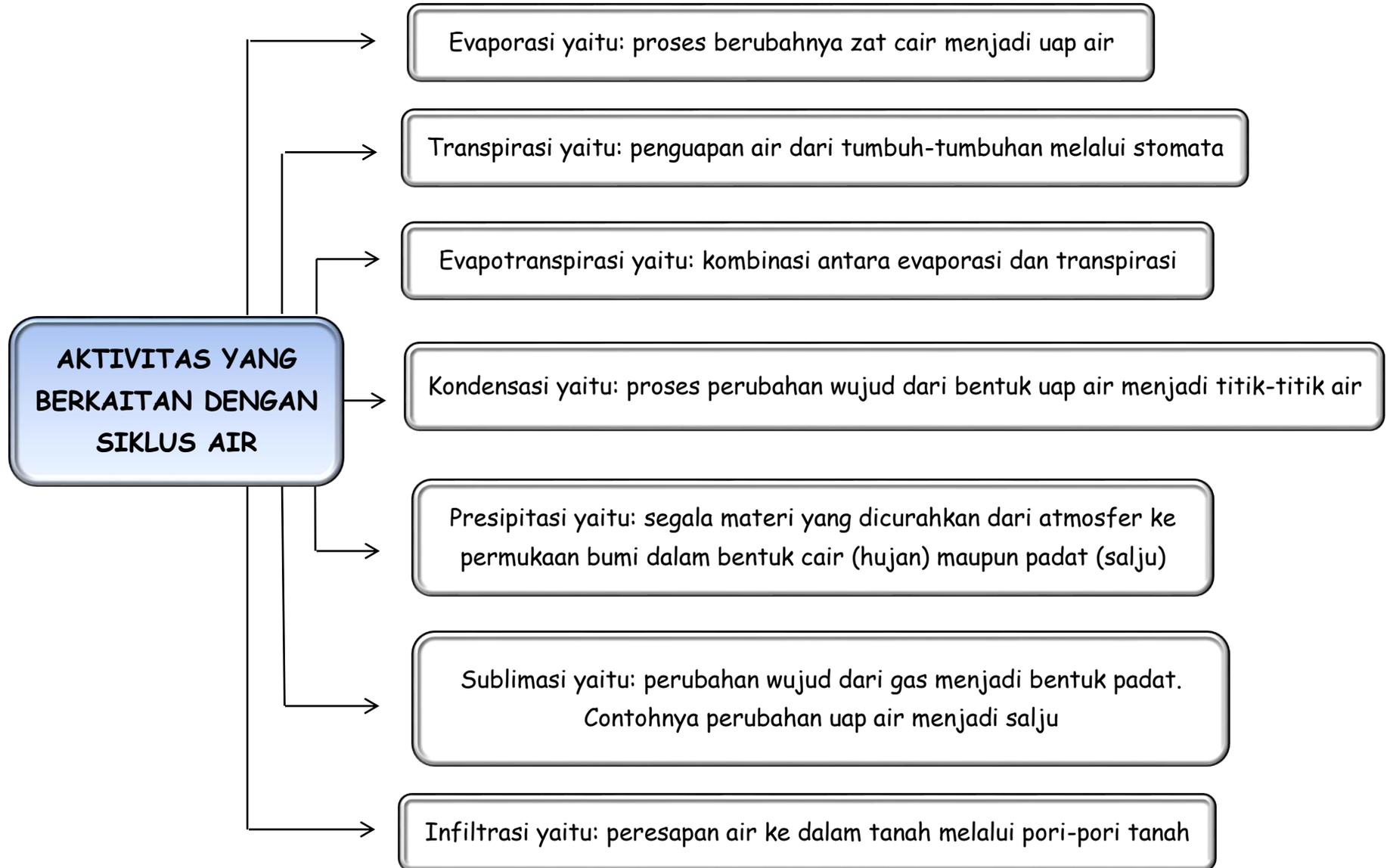
1. Penebangan pohon secara liar
2. Pengaspalan jalan / pembetonan jalan
3. Membuang limbah ke sungai

DAUR AIR  
(Siklus Air)

Definisi : Yaitu perubahan yang terjadi pada air secara berulang-ulang dengan pola tertentu.



Contoh daur air



---

### Bagi Manusia:

- a. Untuk kebutuhan sehari-hari (minum, mandi, mencuci, menyiram bunga, dll)
- b. Untuk keperluan perdagangan
- c. Untuk keperluan peternakan
- d. Untuk keperluan perikanan
- e. Sebagai sarana transportasi

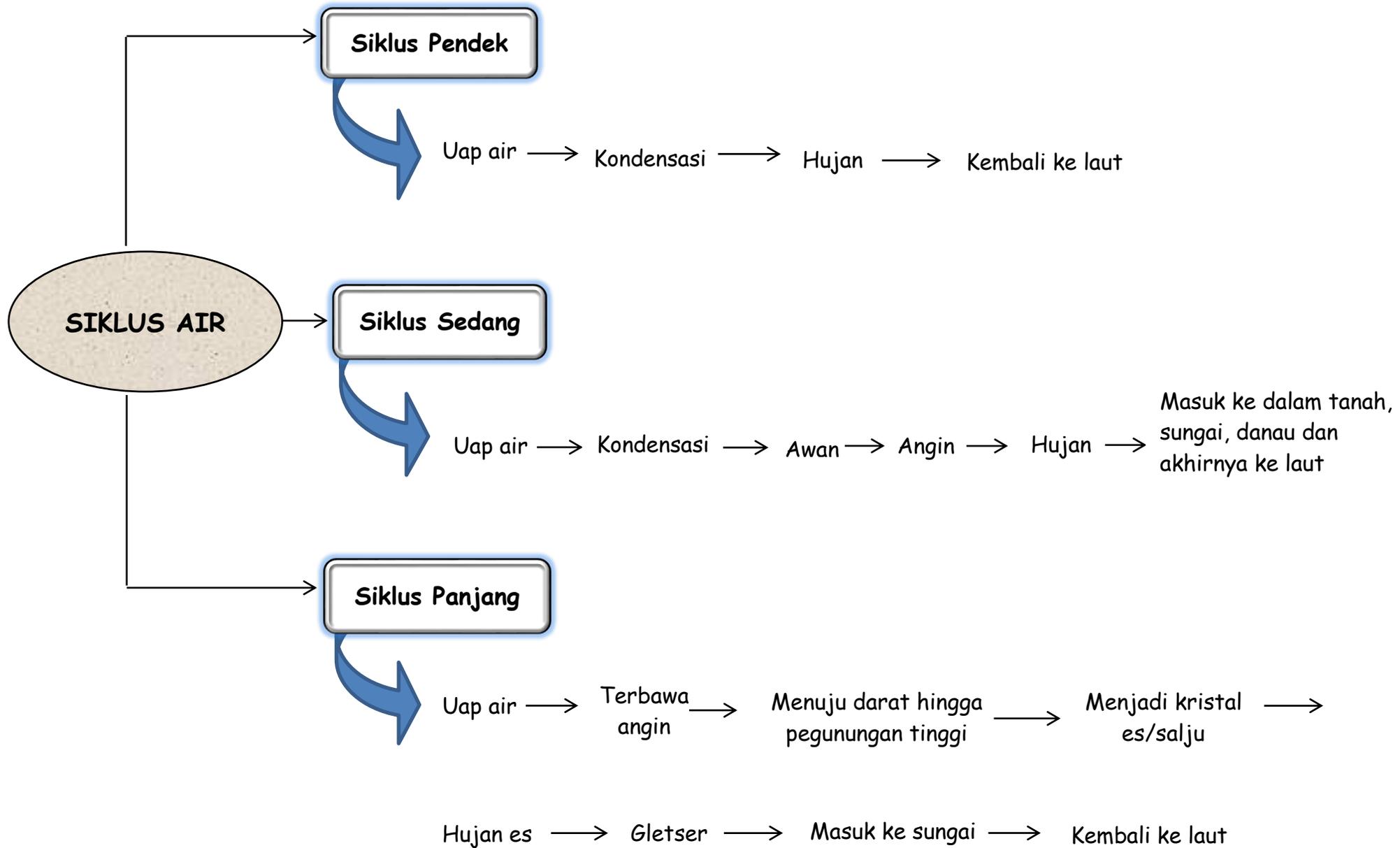
**MANFAAT  
AIR**

### Bagi Hewan:

- a. Untuk menjaga suhu tubuh
- b. Untuk melancarkan pencernaan
- c. Untuk memproduksi susu
- d. Mengatur tekanan osmose darah sehingga darah tetap encer

### Bagi Tumbuhan:

- a. Untuk melarutkan zat hara dalam tanah sebelum diserap oleh akar
- b. Menyerap dan mengangkut zat hara tersebut
- c. Sebagai media berlangsungnya biokimia
- d. Air sebagai alat gerak pada tumbuhan, seperti gerak nasti



**SYARAT AIR  
BERSIH**

Berdasarkan menteri Kesehatan  
Lingkungan Indonesia nomor  
1405/menkes/SK/XI/2002

**Syarat Fisik :**

- a. Tidak meninggalkan endapan
- b. Jernih
- c. Tidak berwarna
- d. Tidak berasa
- e. Tidak berbau
- f. Suhu antara 10-25°C

**Syarat Kimiawi :**

- a. Tidak mengandung bahan kimia yang mengandung racun
- b. Tidak mengandung zat-zat kimia yang berlebihan
- c. Cukup yodium
- d. pH air antara 6,5 - 9,2

**Syarat Makrobiologi :**

Tidak mengandung kuman penyakit,  
seperti disentri, tipus, kolera, dan  
bakteri patogen



**CARA MENGHEMAT AIR BERSIH**

Menurut dirjen sumber daya air kementrian pekerjaan umum



- 
1. Jangan biarkan air terbuang begitu saja, menyiram tanaman dengan bekas cucian beras
  2. Bila menggunakan mesin cuci, gunakan kapasitas penuh
  3. Mencuci dalam jumlah banyak
  4. Gunakan air seperlunya
  5. Memasang pancuran air kamar mandi lebih hemat dari pada menggunakan gayung