

☺ SUMBER DAYA AIR ☺

Air merupakan sumber daya :

- Dapat diperbaharui
- Tidak dapat diperbaharui

Air yang jatuh ke bumi akan mengalami :

1. Akan menguap kembali ke atmosfer (evaporasi).
2. Melalui siklus hidup tumbuh-tumbuhan kembali ke atmosfer melalui penguapan dari daun (transpirasi)
3. Akan jatuh dalam bentuk salju. Akan masuk ke dalam tanah (aquifers)
4. Akan mengalir langsung (run - of) di atas tanah.
5. Akan terjatuh dalam bentuk es kutub (gletser).

Siklus Hidrologi :

1. Evaporasi
2. Transpirasi
3. Peralihan secara horizontal dari uap air & udara
4. Presipitasi
5. Run of

Alokasi Sumber Daya Air

Penggunaan air terbagi :

1. Kelompok konsumtif
2. Kelompok non - konsumtif

Alokasi sumber daya air harus memiliki criteria :

- Efisiensi
- Equity
- Sustainability
- Fleksibilitas
- Security
- Akseptabilitas

Mekanisme alokasi sumber daya air yang umum digunakan :

- Queuing System
- Water Pricing
- Alokasi Publik
- User - based allocation
- Water Market

Dalam jangka panjang, masalah pokok yang dihadapi:

1. Alokasi air yang tersedia diantara pengguna
2. Distribusi air diantara pemakai
3. Alokasi air di daerah berbeda
4. Distribusi air di antara waktu
5. Pengelola sumber daya air