

# Evaporasi

nama :

Hanna Sakti Setyaningsih (210101023)

- Diyas Indah Pakerti (2010101024)

- Galuh Candra Dewi (2010101025)

- Anggy Selviana Devi (2010101026)

# pengertian evaporasi

Evaporasi adalah perubahan air menjadi uap, di saat inilah terjadi pelepasan kalor. Evaporasi sangat bergantung kelembapan udara semakin lembap udara, semakin tinggi kandungan air maka semakin sulit evaporasi terjadi.



**contoh :**



- 1. Tubuh yang berkeringat tidak mengalami penurunan suhu sebelum keringat tersebut kering**
- 2. Air yang dipanaskan kemudian menguap menjadi gas**
- 3. Kelembaban di permukaan kulit menguap ketika udara melintasi tubuh**

## Jenis perpindahan panas : Evaporasi

- 
- 
- 
- 

1

Submerged Combustion Evaporator, di mana prosesnya adalah pemanasan dengan menggunakan api. Api ini menyala di bawah permukaan sebuah cairan.

2

Direct Fired Evaporator. Proses penguapan di sini terjadi dengan pengapian secara langsung. Api dan cairan terpisah dengan adanya dinding besi atau substansi lain untuk memanaskan

3

Steam Heated Evaporator, adalah jenis evaporasi lainnya yang dilakukan dengan pemanasan. Di sini akan terjadi proses kondensasi dari sumber panas. Uap terkondensasi pada satu sisi, sementara di sisi lain ada cairan mendidih, penguapan akan dilakukan dengan transmisi di sini melalui tabung-tabung.

Cara mengatasi atau mencegah  
hipothermi pada bayi

hasil diskusi



Apa yang kita lakukan dengan baik?

1. Ganti pakaian basah  
dengan pakaian hangat  
disertai topi

2. Tempatkan bayi di  
ruangan hangat

3. Skin to skin / metode  
kangguru

lanjutan



Apa kekurangan kita? Apa yang bisa kita perbaiki?

4. Menyusui sesring mungkin

5. Gunakan inkubator

## Cara Mencegah hipotermia pada bayi

- 
- 
- 
- 

1. Jaga suhu kamar agar selalu hangat.

2. Pakaikan jaket atau pakaian yang tebal, ketika anak akan beraktivitas di luar rumah saat suhu udara dingin.

3. Segera bawa ke ruangan yang hangat, jika mereka tampak mulai menggigil.

## **Tujuan**

Untuk memahami mekanisme perpindahan panas pada bayi baru lahir.



## **kesimpulan**

Hipotermia adalah kondisi saat suhu bayi dibawah normal. Hipotermia merupakan masalah yang penting yang sering terjadi dan penyebab utama kesakitan dan kematian bayi baru lahir. Jika di kaitkan dengan proses perpindahan panas (Evaporasi/ menguap) seperti Bayi kehilangan panas melalui Panas tubuh bayi yang menguap bersama cairan/air ketuban yang membasahi kulit. Misal bayi tidak dilap setelah lahir, maka dari perlu mengerti cara mengatasi/mencegah hipothermia pada bayi.

**Terima kasih!**