



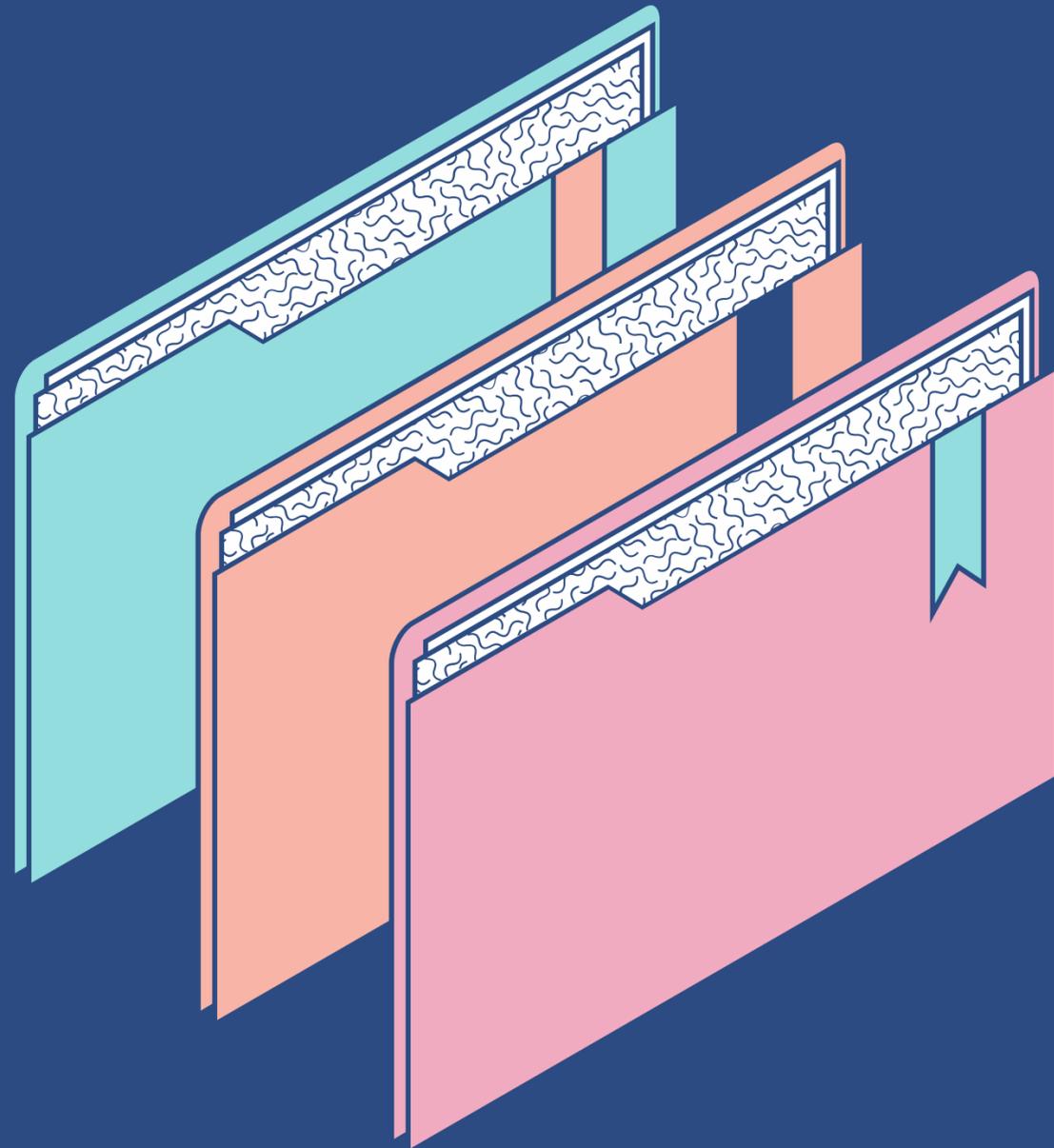
EVAPORASI

Nama kelompok :

1. Maulidia istikomah 2010101073

2. Yuri Radifa r 2010101075

3. Dewinda Evarina Kusuma 2010101077



1. PENGERTIAN EVAPORASI

Evaporasi atau Penguapan adalah proses perubahan molekul di dalam keadaan cair dengan spontan menjadi gas.

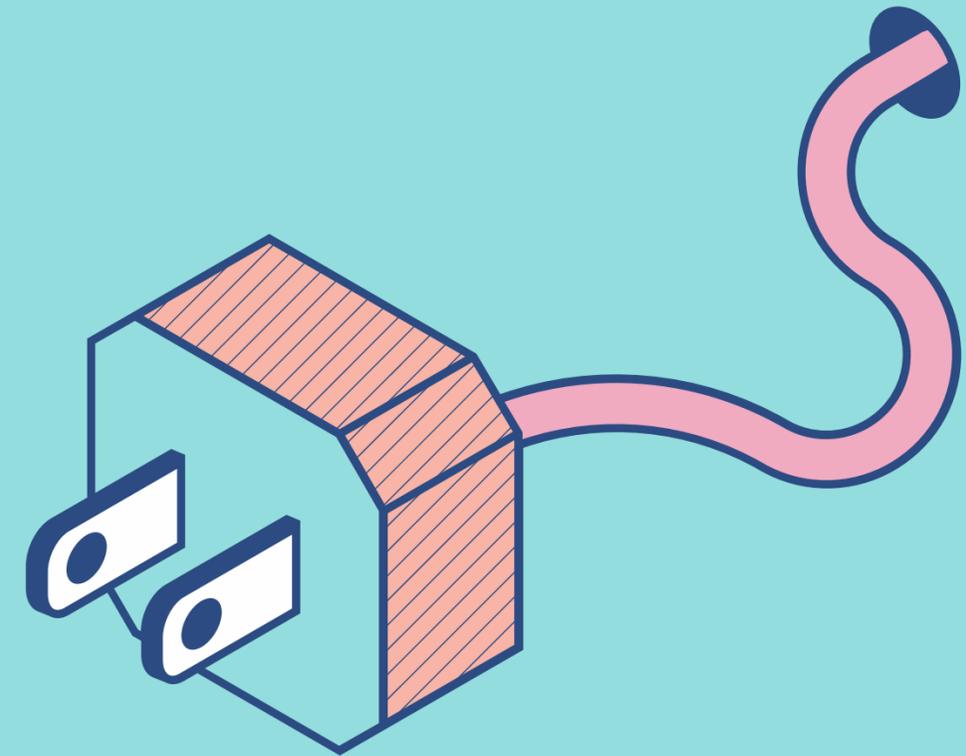
Jenis jenis evaporasi

a. Submerged Combustion Evaporator

Teknik pemanasan pada jenis evaporasi ini adalah dengan memberikan nyala api di bawah permukaan cairan. Gas yang panas itu kemudian bergelembung dan melewati cairan.

b. Diret Fired Evaporator

Sesuai dengan namanya, jenis evaporasi ini dipanaskan secara langsung. Api dan pembakaran gas kemudian dipisahkan oleh sebuah permukaan dinding besi dari cairan yang mendidih.





c. Steam Heated Evaporator

Jenis ini menggunakan pemanasan stero, yang mana pada satu sisi permukaan dikondensasi menjadi sumber panas, kemudian dialihkan melalui pembatas menuju cairan yang mendidih

3. Contoh pemindahan panas

A. Radias (memancar)

- BBL dibiarkan dalam ruangan ber AC
- BBL dibiarkan dalam keadaan telanjang
- BBL diletakkan di samping dinding tembok yang yang dingin



B. Evaporasi (menguap)

- bayi yang terlalu cepat di mandiakan dan tidak kunjung di keringkan dan di selimuti
- Air ketuban pada BBL tidak cepat di keringkan
- bayi langsung diletakan di atas dada sang ibu tanpa di keringkan terlebih dahulu



C. Konduksi (merambat)

- meninmbang bayi tanpa alas timbangan
- tangan penolong yang dingin saran memegang BBL
- menggunakan stetoskop dingin untuk memeriksa BBL

D. Konveksi (mengalir)

- membiarkan atau menempatkan BBL didekat jendela
- membiarkan BBL di ruangan yang terpasang kipas angin
- Angin di sekitar tubuh BBL

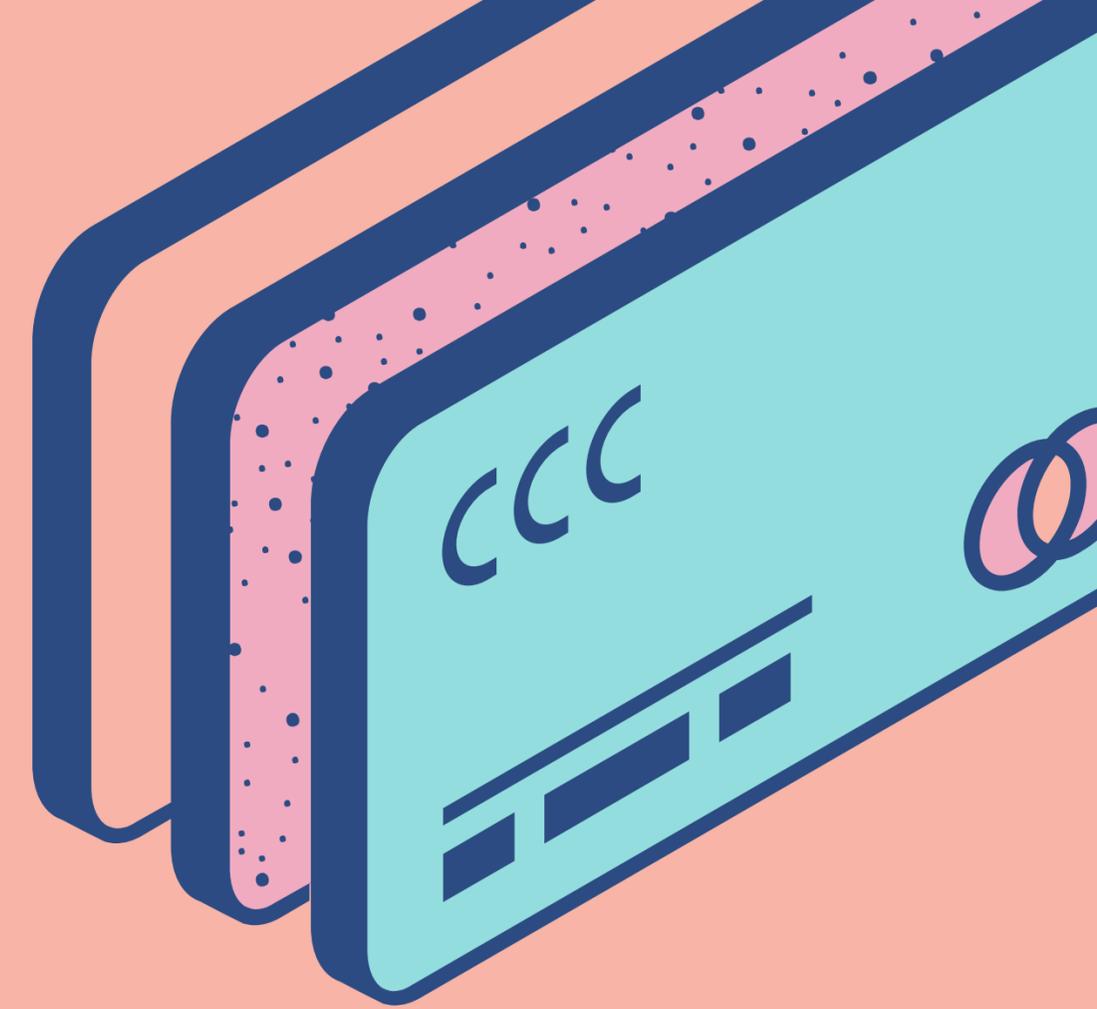
4. Mengatasi atau mencegah hipothermi pada bayi

Cara mengatasi hipotermia

1. Ganti pakaian basah dengan pakaian hangat disertai topi
2. Tempatkan bayi di ruangan hangat
3. Skin to skin / metode kangguru
4. Menyusui sesring mungkin
5. Gunakan inkubator

Cara mencegah hipotermia adalah:

- * Menutup kepala bayi dengan topi hangat,
- * memastikan pakaian bayi selalu kering,
- * menyelimuti bayi saat tidur,
- * menjaga agar suhu ruangan selalu hangat (suhu kamar tidak kurang dari 25°C),
- * memastikan seluruh bagian tubuh bayi, termasuk yang bersentuhan dengan popok, selalu dalam keadaan kering,
- * tidak menyempatkan bayi di arah rembusan angin dari jendela pintu ataupun di depan pendingin ruangan



- * baju, handuk, dan air hangat perlu dipersiapkan sebelum memandikan bayi,
- * setelah dimandikan, segera keringkan seluruh bagian tubuhnya dan kenakan baju pada si Kecil.

thank you

