



**FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA
PRAKTIKUM FISIKA KESEHATAN
PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA**

NAMA	1. Hanna Sakti Setyaningsih 2. Diyas Indah Pakerti 3. Galuh Candra Dewi 4. Anggy Selviana Devi
NIM	2010101023 2010101024 2010101025 2010101026
KELAS/KELOMPOK	A2 / 4
JUDUL PRAKTIKUM	Evaporasi

Tujuan Untuk memahami mekanisme perpindahan panas pada bayi baru lahir.

Hasil Diskusi

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.

Pengertian
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

	<p style="text-align: center;">Cara mengatasi atau mencegah hipothermi pada bayi</p> <p>A. Cara mengatasi hipotermia pada bayi</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>B. Cara Mencegah hipotermia pada bayi</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.
Kesimpulan	<p>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.</p>
<p>Yogyakarta,.....2021</p> <p>Menyetujui</p> <p>Dosen Pengampu Praktikum</p> <p>(.....)</p>	

Tanya Jawab pada praktikum

1. assalamualaikum saya tika eliyanti nim 2010101015 izin bertanya kepada kelompok 4 : bisa kah kelompok menyebutkan contoh perpindahan evaporasi dalam BBL atau dalam Kesehatan . terimakasih

Jawab :

Contoh evaporasinya, Panas tubuh bayi menguap bersama cairan/air ketuban yang membasahi kulit. Misal bayi tidak dilap setelah lahir karena air ketuban, dan juga bayi yang setelah dimandikan harus segera dilap agar tidak kehilangan panas pada tubuh bayi.

2. nama hanisa nim 2010101019 izin bertanya untuk kelompok 4 : penerapan perpindahan panas evoporasi yang sering di terapkan dalam kebidanan?

Jawab :

pertanyaan hampir sama dengan mb tika, contohnya seperti bayi tidak dilap setelah lahir karena air ketuban, dan juga bayi yang setelah dimandikan harus segera dilap agar tidak kehilangan panas pada tubuh bayi.

3. Assalamualaikum Ibu dan teman2 saya Surti Partiningsih dari klp 3 izin bertanya kepada klp 4 yang membahas tentang EVAPORASI, Mohon maaf saya belum memahami 3 point dari slide mengenai penjelasan dari “jenis2 evaporasi”

Jawab :

Jenis2 evaporasi :

- a. Submerged Combustion Evaporator, di mana prosesnya adalah pemanasan dengan menggunakan api.
- b. Direct Fired Evaporator. Proses penguapan di sini terjadi dengan pengapian secara langsung.
- c. Steam Heated Evaporator, adalah jenis evaporasi lainnya yang dilakukan dengan pemanasan. Di sini akan terjadi proses kondensasi dari sumber panas.