



**FORMULIR BAGAN ALUR
CARAKERJAPRAKTIKUM
FISIKA KESEHATAN
PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU
KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYAH
YOGYAKARTA**

NAMA	Ratika Juliansih
NIM	2010101064
KELAS/KELOMPOK	A/A6
JUDUL PRAKTIKUM	Perpindahan Panas (Radiasi)

Tujuan Untuk memahami mekanisme perpindahan panas pada bayi baru lahir

Hasil Diskusi Radiasi adalah proses perpindahan melalui gelombang elektromagnetik atau paket-paket energy (photon) yang dapat di bawah sampai pada jarak yang sangat jauh tanpa memerlukan interaksi dengan medium (ini yang menyebabkan mengapa perpindahan panas radiasi sangat penting pada ruang vakum, selain itu jumlah energy yang dipancarkan sebanding dengan temperature benda tersebut.

Contoh Perpindahan Secara Radiasi :

- BBL dibiarkan di dalam ruangan ber AC
- BBL dibiarkan dalam keadaan telanjang
- BBL yang ditempatkan dekat dengan jendela terbuka

Cara mengatasi hipotermia pada bayi selalu menjaga tubuh bayi agar tetap hangat, terutama ketika hujan atau cuaca dingin. Kenakan pakaian yang tepat dan selimut yang tebal, topi, kaos kaki, kaos tangan agar sikecil tetap hangat.

- Jaga agar suhu kamar bayi tidak kurang dari 25 derajat celcius
- Pastikan bayi selalu dalam kondisi kering
- Jangan tempatkan bayi searah hembusan angin dari jendela, pintu, atau pendingin ruangan.

Kesimpulan	<p>Radiasi adalah kehilangan panas yang terjadi karena bayi ditempatkan di dekat benda-benda yang mempunyai suhu tubuh lebih rendah dari suhu tubuh bayi. Bayi dapat kehilangan panas dengan cara ini karena benda-benda tersebut menyerap radiasi panas tubuh bayi walaupun tidak bersentuhan secara langsung.</p> <p>Sehingga pada kasus tersebut dapat disimpulkan bahwa bayi yang terkena hipotermia dikarenakan bayi ditempatkan di dekat benda-benda yang mempunyai suhu tubuh lebih rendah dari suhu tubuh bayi. Bayi dapat kehilangan panas dengan cara ini karena benda-benda tersebut menyerap radiasi panas tubuh bayi walaupun tidak bersentuhan secara langsung.</p>
<p style="text-align: right;">Yogyakarta, 17 November 2021</p> <p style="text-align: right;">Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum</p> <p style="text-align: right;">Nurul Soimah, S.ST., MH.Kes</p>	

