



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

<b>NAMA</b>	<b>Apriliana Andin</b>
<b>NIM</b>	<b>2010101002</b>
<b>KELAS/KELOMPOK</b>	<b>A1/1</b>
<b>JUDUL PRAKTIKUM</b>	<b>PERPINDAHAN PANAS</b>

**Tujuan**  
untuk memahami mekanisme perpindahan panas pada bayi baru lahir

**Hasil Diskusi**

- 1. Pengertian Radiasi**  
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.  
  
Radiasi Adalah kehilangan panas yang terjadi karena bayi ditempatkan di dekat benda-benda yang mempunyai suhu tubuh lebih rendah dari suhu tubuh bayi. Bayi bisa kehilangan panas dengan cara ini karena benda-benda tersebut menyerap radiasi panas tubuh bayi (walaupun tidak bersentuhan secara langsung). Panas dipancarkan dari BBL, keluar tubuhnya ke lingkungan yang lebih dingin (Pemindahan panas antara 2 objek yang mempunyai suhu berbeda)
- 2. Memberikan contoh radiasi masing-masing tiga**
  - BBL dibiarkan dalam ruangan ber AC
  - BBL dibiarkan dalam keadaan telanjang
  - BBL didalam inkubator pada bayi prematur
- 3. Cara mengatasi atau mencegah hipothermi pada bayi**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jaga suhu kamar atau lingkungan sekitar selalu hangat.</li> <li>• Memakai kain pakaian hangat atau pakaian berlapis.</li> <li>• Menghangatkan tubuh bayi dengan suhu tubuh Moms melalui skin to skin contact.</li> <li>• Membedong Bayi.</li> <li>• Keringkan tubuh bayi setelah lahir.</li> <li>• Susui bayi segera setelah lahir (IMD) dan asi eksklusive sebab Suhu kulit dada ibu yang melahirkan akan menyesuaikan dengan suhu tubuh bayi. Jika bayi kedinginan, suhu tubuh ibu otomatis naik 2 derajat untuk menghangatkan bayi, jika tubuh bayi kepanasan, suhu tubuh ibu otomatis turun satu derajat untuk mendinginkan bayi.</li> </ul>
Kesimpulan	<p>Jadi perpindahan panas pada bayi baru lahir dengan melalui radiasi terjadi jika bayi ditempatkan di dekat benda-benda yang mempunyai suhu tubuh lebih rendah dari suhu tubuh bayi. sehingga hal tersebut dapat mengakibatkan salah satunya yaitu hipotermia Sehingga hal tersebut dapat mengakibatkan salah satunya yakni hipotermia Sebab pada bayi dengan suhu rendah mengakibatkan proses metabolic dan fisiologis melambat. Kecepatatan pernafasan, jantung melambat, tekanan darah rendah dan kesadaran hilang sehingga jika tidak ditangani dapat menimbulkan kematian. Dan WHO merekomendasikan asuhan untuk mempertahankan panas dalam asuhan bayi baru lahir.</p>
<p style="text-align: right;">Yogyakarta,.....2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum  (.....)</p>	