



Kelompok 1

Ella Aprillyana	2010101001
Aprilana Andin	2010101002
Fauziah Syah Putri	2010101003

Pengertian Radiasi

Radiasi (memancar) 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.



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 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)

Contoh radiasi

- BBL dibiarkan dalam ruangan ber AC
- BBL dibiarkan diruang atau lingkungan terbuka dan tidak menggunakan pakaian hangat atau berlapis
- BBL dibiarkan dalam keadaan telanjang

mengatasi atau mencegah hipothermi pada bayi



- Jaga suhu kamar atau lingkungan sekitar selalu hangat.
- Memakai kain pakaian hangat atau pakaian berlapis.
- Menghangatkan tubuh bayi dengan suhu tubuh Moms melalui skin to skin contact.
- Membedong Bayi.
- Keringkan tubuh bayi setelah lahir. Gunakan inkubator
- 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.



Kesimpulan

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 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.



Thank you