



# KONDUKSI

**Nama Kelompok:**

- **Dyah Latri kurnianingsih 2010101030**
- **Irma Rahmawati 2010101031**
- **Fitriani Manan Putri ge'e 2010101032**

Konduksi panas atau konduksi termal adalah penjalaran kalor tanpa disertai perpindahan bagian-bagian zat perantaranya. Penjalaran ini biasanya terjadi pada benda padat. Kalor mengalir pada konduktor dari sisi yang bersuhu tinggi ke sisi yang bersuhu rendah.

### Konduksi

Adalah kehilangan panas tubuh melalui kontak langsung antara tubuh bayi dengan permukaan yang dingin. Meja, tempat tidur, atau timbangan yang temperaturnya lebih rendah dari tubuh bayi akan menyerap panas tubuh bayi melalui mekanisme konduksi apabila bayi diletakkan di atas benda-benda tersebut.



- Contoh perpindahan kalor secara konduksi:
  - Air yang mendidih saat dipanaskan di panci dengan menggunakan kompor.
  - Mentega yang mencair ketika dipanaskan.
  - Memanaskan ujung sendok logam dengan lilin akan membuat seluruh sendok terasa panas.
- Contoh :
  - Menimbang bayi tanpa alas timbangan
  - Tangan penolong yang dingin saat memegang BBL
  - Menggunakan stetoskop dingin untuk memeriksa BBL



- Suhu bayi normal adalah  $36,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  –  $36.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Hipotermia adalah kondisi saat suhu bayi dibawah normal. Hipotermia merupakan masalah yang penting yang sering terjadi.
- Mengapa Bayi perlu dijaga supaya tetap hangat?  
Bayi baru lahir kehilangan panas 4x lebih besar daripada orang dewasa. Kehilangan panas ini menyebabkan penurunan suhu. Pada 30 menit I penurunan suhu antara 3 – 4 derajat celcius. Selain itu pusat pengaturan panas tubuh belum berfungsi sempurna dan bayi belum mampu mengatur posisi tubuh dan pakaiannya agar tidak kedinginan.



# BAYI KEHILANGAN PANAS MELALUI CARA SBB :

- Konduksi /merambat

Panas tubuh bayi merambat dari kulit tubuh bayi ke permukaan yang lebih dingin. Misal popok basah tidak langsung diganti, menyentuh bayi dengan tangan dingin.



# CARA MENCEGAH KEHILANGAN PANAS

- 1. Keringkan tubuh bayi setelah lahir
- 2. Susui bayi segera setelah lahir (IMD dan ASI eksklusif)  
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.
- 3. Tidak memandikan bayi sebelum 6 jam setelah lahir.  
Hal ini bermanfaat agar vernix tidak cepat hilang, membanti regulasi suhu tubuh, menurunkan risiko infeksi, menciptakan keberhasilan menyusui, menciptakan bonding ibu bayi dan menjaga kadar gula darah bayi tetap stabil
- 4. Tempatkan bayi pada lingkungan hangat
- 5. Beri bayi pakaian dan topi hangat, dan lembut.
- 6. Segera ganti popok/ baju yang basah
- 7. Hangatkan tangan sebelum menyentuh bayi



# DAFTAR PUSTAKA

- [https://web-bapelkessemarang-id.cdn.ampproject.org/v/s/web.bapelkessemarang.id/artikel/hipotermia-pada-bayi/?amp\\_js\\_v=a6&amp\\_gsa=1&usqp=mq331AQKKAFQArABIICAw%3D%3D#aoh=16371295771301&referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com&amp\\_tf=Dari%20%251%24s&ampshare=https%3A%2F%2Fweb.bapelkessemarang.id%2Fartikel%2Fhipotermia-pada-bayi%2F\[01.13,](https://web-bapelkessemarang-id.cdn.ampproject.org/v/s/web.bapelkessemarang.id/artikel/hipotermia-pada-bayi/?amp_js_v=a6&amp_gsa=1&usqp=mq331AQKKAFQArABIICAw%3D%3D#aoh=16371295771301&referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com&amp_tf=Dari%20%251%24s&ampshare=https%3A%2F%2Fweb.bapelkessemarang.id%2Fartikel%2Fhipotermia-pada-bayi%2F[01.13)
- [https://www-ruangguru-com.cdn.ampproject.org/v/s/www.ruangguru.com/blog/perpindahan-kalor?amp\\_js\\_v=a6&amp\\_gsa=1&hs\\_amp=true&usqp=mq331AQKKAFQArABIICAw%3D%3D#aoh=16371296196648&csi=1&referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com&amp\\_tf=Dari%20%251%24s&ampshare=https%3A%2F%2Fwww.ruangguru.com%2Fblog%2Fperpindahan-kalor](https://www-ruangguru-com.cdn.ampproject.org/v/s/www.ruangguru.com/blog/perpindahan-kalor?amp_js_v=a6&amp_gsa=1&hs_amp=true&usqp=mq331AQKKAFQArABIICAw%3D%3D#aoh=16371296196648&csi=1&referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com&amp_tf=Dari%20%251%24s&ampshare=https%3A%2F%2Fwww.ruangguru.com%2Fblog%2Fperpindahan-kalor)
- [ummi ubay : MEKANISME KEHILANGAN PANAS BAYI BARU LAHIR](#)



TERIMAKASIH 😊

