

PERPINDAHAN PANAS RADIASI

Ratika Juliasih (064)

Veny Atsila Salsa Billa (065)

Elvitra Nur Vinski (066)

PENGERTIAN RADIASI

- Radiasi adalah proses perpindahan melalui gelombang elektromagnetik atau paket-paket energi (photon) yang dapat dibawah sampai pada jarak yang sangat jauh tanpa memerlukan interaksi dengan medium yang menyebabkan mengapa perpindahan panas radiasi sangat penting pada ruang vakum, selai itu jumlah energi yang dipancarkan sebanding dengan temperature benda tersebut

CONTOH PERPINDAHAN SECARA RADIASI

- Matahari terik di siang hari terasa panas
- Menghangatkan tubuh dekat sumber api
- Memanaskan makanan dengan microwave

CARA MENGATASI

- 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

- Perpindahan kalor secara radiasi disebut dengan sinaran termal (thermal radiation) perpindahan kalor secara radiasi adalah perpindahan kalor dalam bentuk gelombang elektromagnetik.
- Radiasi mendeskripsikan setiap proses di mana energi bergerak melalui media atau melalui ruang dan akhirnya diserap oleh benda lain



THANK YOU