



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

NAMA	ELVITRAH NUR VINSKI
NIM	2010101066
KELAS/KELOMPOK	A6
JUDUL PRAKTIKUM	PRAKTIKUM 1 PERPINDAHAN PANAS (RADIASI)

Tujuan	Untuk memahami mekanisme perpindahan panas pada bayi baru lahir
Hasil Diskusi	<p>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</p> <p>Contoh Perpindahan Secara Radiasi</p> <ul style="list-style-type: none">- Matahari terik di siang hari terasa panas- Menghangatkan tubuh dekat sumber api- Memanaskan makanan dengan microwave <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">- 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>Perpindahan kalor secara radiasi disebut dengan sinaran termal (thermal radiation) perpindahan kalor secara radiasi adalah perpindahan kalor dalam bentuk gelombang elektromagnetik.</p> <p>Radiasi mendeskripsikan setiap proses di mana energi bergerak melalui media atau melalui ruang dan akhirnya diserap oleh benda lain</p>
<p>Yogyakarta, 17 November 2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum</p>	

(Nurul Soimah, S.ST., MH.Kes)