



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

NAMA	Naurah salsabila, Lyland Wilujeng, novita Aprillia
NIM	2010101052, 2010101053, 2010101054
KELAS/KELOMPOK	A5, Kelompok 1 Radiasi
JUDUL PRAKTIKUM	PERPINDAHAN PANAS

Tujuan	Untuk memahami mekanisme radiasi perpindahan panas pada bayi baru lahir.
---------------	--

Hasil Diskusi	<p>*Jenis Perpindahan panas: Radiasi</p> <p>*Pengertian Radiasi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dalam istilah fisika, Radiasi adalah suatu perambatan cara perambaan energi dari sumber energi ke lingkungannya tanpa membutuhkan medium. 2. Dalam istilah non fisika, Radiasi adalah pancaran energi melalui suatu materi atau ruang dalam bentuk panas, partikel atau gelombang elektromagnetik/cahaya/foton dari sumber radiasi. <p>*Contoh perpindahan panas Radiasi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pancaran sinar matahari, mengandung 3 sinar ultraviolet yang berbeda. UVA gelombang panjang, UVB gelombang pendek dan UVC. 2. Rasa hangat dari api unggun, terjadi perpindahan kalor dari panas api unggun merambat ke kulit tubuh yang mengelilingi api tersebut. 3. Pancaran lampu yang hangat, dapat terjadi karena perpindahan kalor panas tersebut tidak membutuhkan perantara, sehingga apabila kulit terasa hangat dikarenakan terkena radiasi dari lampu tersebut. <p>*Cara mengatasi atau mencegah hipotermia pada bayi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Memakaikan pakaian hangat atau pakaian berlapis pada bayi baru lahir. 2. Menghangatkan tubuh bayi dengan suhu tubuh ibunya melalui skin to skin sehingga bayi dapat merasakan kehangatan dari sang ibu. 3. Membedong bayi. 4. Membawa bayi keruangan yang suhunya lebih hangat. 5. Memastikan bayi menggunakan pakaian yang nyaman dan tidak terlalu ketat.
----------------------	--

Kesimpulan	<p>*Kesimpulan: Radiasi adalah suatu pancaran energi melalui materi ruang tanpa perantara dalam bentuk panas,partikel, gelombang elektromagnetik, cahaya ataupun foton dari sumber radiasi tersebut. Beberapa contoh dari Radiasi adalah pancaran sinar matahari, rasa hangat dari api unggun ataupun lilin, dan pancaran dari lampu yang memberikan rasa hangat pada tubuh. Cara mengatasi bayi yang terkena hipotermia adalah mebedong bayi, memakaikan bayi pakaian yang hangat, memakaikan bayi pakaian yang hangat dan berlapis.</p>
<p style="text-align: right;">Yogyakarta, 16 November .2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum (.....)</p>	