

Perpindahan Panas secara Konduksi

1. Tujuan :
Membuktikan perpindahan panas secara konduksi
2. Alat dan Bahan :
 - Mangkuk
 - Air hangat dan
 - Kawat tembaga (kurang lebih 10 cm)
3. Langkah kerja :
 - a. Isilah mangkuk dengan tembaga ke dalam air kurang lebih 3 menit.
 - b. Masukkan kawat tembaga ke dalam air kurang lebih 3 menit.
 - c. Setelah itu pegang ujung kawat dengan tangan.
 - d. Lakukan seluruh rangkaian kegiatan dengan hati-hati.
4. Setelah melakukan percobaan diatas , kerjakan soal-soal berikut:
 - a. Apakah kamu merasakan panas setelah memegang kawat yang dimasukkan ke dalam air?
Jawab :
Iya , kawatnya terasa panas.
 - b. Mengapa ujung kawat terasa panas ? jelaskan jawabanmu!
Jawab :
Karena kawatnya mengalami peristiwa konduksi yaitu adanya perpindahan panas melalui zat padat yang tidak disertai perpindahan zat perantaranya.