

## 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.