LKPD

Perpindahan Kalor



Nama : .....

Kelas : .....

LIVEWORKSHEETS

PERPINDAHAN PANAS SECARA KONDUKSI

LKPD / SMA / 05

Nama :

Kelas :

Kelompok :

Hari / Tanggal :

TAHUKAH KAMU ?

Benda yang terbuat dari logam ketika dipanaskan, maka akan terasa panas ketika dipegang. Seperti halnya, ketika kita tidak sengaja memegang gagang panci saat sedang memasak air, maka akan terasa panas. Mengapa demikian ? Apa yang terjadi pada gagang panci ? dan bagaimana jika jenis panci yang kita gunakan terbuat dari logam yang berbeda ? Apakah akan tetap panas ketika kita pegang ?



Untuk menjawab pertanyaan tersebut, yuk kita eksperimen !

ALAT DAN BAHAN

1. Batang besi
2. Batang tembaga
3. Batang alumunium
4. Mentega
5. Spiritus
6. Tungku
7. Jarum Pentul
8. Korek Api

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS

A. TUJUAN PERCOBAAN

Menyelidiki sifat perpindahan panas secara konduksi

B. PROSEDUR PERCOBAAN

1. Susun alat dan bahan seperti pada gambar di samping
2. Tempelkan jarum pentul yang sudah diberi mentega pada tiga titik logam aluminium
3. Hidupkan spiritus
4. Amati pentul yang terlebih dahulu jatuh
5. Catat hasil pengamatan pada tabel pengamatan



C. TABEL PENGAMATAN

Logam : Aluminium

Jarum Pentul	Urutan Langkah

D. ANALISA DATA

1. Berdasarkan data hasil percobaan, bagaimana sifat perpindahan panas secara konduksi ?
   Jawab :

2. Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan, maka dapat kita simpulkan bahwa perpindahan panas secara konduksi adalah……..
   Jawab :

LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN

Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan , diperoleh kesimpulan bahwa :

LIVEWORKSHEETS