



Ayo Melakukan Eksperimen Bersamaku !



A. Perhatikan alat dan bahan serta langkah percobaan berikut ini :

Alat dan Bahan :

- Gelas bening
- Sebuah sendok dari logam
- Air panas

B. Langkah percobaan :

Untuk melakukan eksperimen ini minta bantuanlah kepada orang dewasa untuk menuang air panas!

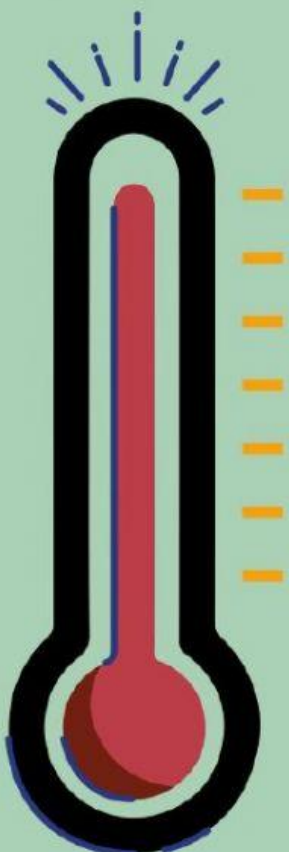


1. Masukkan air panas kedalam gelas bening.
2. Pegang sendok dan masukkan sendok kedalam gelas yang berisi air panas.
3. Setelah beberapa saat peganglah ujung sendok dengan tanganmu.
4. Tetaplah memegang ujung sendok selama kurang lebih 2-3 menit





Untuk memudahkan kamu dalam melakukan eksperimen,
cobalah simak video berikut ini!



CC

Setelah menyimak video, Ayo lakukan
eksperimen sesuai dengan petunjuk yang telah
ditentukan!



C. Jawablah pertanyaan berikut ini!

1. Apa yang kamu rasakan setelah memegang sendok yang telah dimasukkan kedalam air panas tadi

•

2. Mengapa ujung sendok yang sudah dimasukkan kedalam air panas, saat kamu pegang akan terasa panas?

•

3. Termasuk peristiwa apakah perpindahan panas pada percobaan ini? Mengapa disebut demikian?

•

Selamat Bekerja





LEMBAR SOAL

Tema/Mapel : IPA
Kelas : V (lima)
Semester : II
Hari/ tanggal :

I. Soal Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban dengan cara "klik" jawaban yang benar !

1. Di bawah ini yang tidak termasuk contoh perpindahan panas secara radiasi adalah ...
 - A. Badan yang merasakan hangat di sekitar api unggun yang menyala
 - B. Cahaya matahari sampai ke bumi
 - C. Air panas yang mendidih
 - D. Panas api lilin yang terasa di dekatnya

2. Bacalah kalimat dibawah ini sebelum menjawab pertanyaan berikut!
 - 1) Panasnya kawat pegangan kembang api yang dinyalakan
 - 2) Tubuh terasa panas ketika berada dekat dengan kembang api
 - 3) Gerakan naik turunnya kacang hijau saat direbus
 - 4) Sendok yang dimasukkan ke air panas, lama-lama ujungnya akan terasa panas
 - 5) Tutup panci terasa panas saat panci digunakan untuk memasak



Manakah diantaranya peristiwa di atas yang menunjukkan adanya perpindahan panas secara konduksi dalam kehidupan sehari-hari?

- A. 1, 2 dan 3
- B. 1, 3 dan 5
- C. 1, 4 dan 5
- D. 2, 3 dan 5

3. Perpindahan panas melalui zat perantara dinamakan

- A. Konveksi
- B. Radiasi
- C. Konduksi
- D. Konjungsi

4. Perhatikan gambar berikut !



Ratih membantu ibu menjemur baju. Matahari bersinar sangat terik sehingga pakaian Ratih menjadi cepat kering. Peristiwa tersebut terjadi karena adanya perpindahan panas secara....

- A. Konveksi
- B. Konduksi
- C. Radiasi
- D. Konduktor



5. Perpindahan panas secara konveksi dapat terjadi pada benda
- A. Padat dan cair
 - B. Cair dan gas
 - C. Gas dan padat
 - D. Padat dan keras

II. Soal Essay

Isilah titik-titik dibawah ini dengan jawaban yang benar!

1. Benda-benda yang dapat menghantarkan panas dengan baik disebut....
2. Dirumah Raka sedang ada pemadaman listrik. Ibu menyuruh Raka untuk menyalakan lilin. Ketika Raka mendekatkan kedua tangannya ke lilin tersebut, tangan Raka menjadi panas. Perpindahan panas (kalor) apa yang sedang Raka rasakan pada peristiwa tersebut.....
3. Karet, plastik, kertas dan kayu merupakan contoh benda yang menghasilkan panas secara.....
4. Terjadinya angin darat merupakan contoh perpindahan panas secara
5. Perhatikan gambar dibawah ini!



Gambar diatas menunjukkan contoh perpindahan kalor secara



III. Soal Menarik Garis

Hubungkan jawaban yang tepat dengan menarik garis dari lajur kanan ke lajur kiri !

1. Memegang penggaris besi yang ujungnya dipanaskan dengan lilin merupakan peristiwa perpindahan panas secara...

Radiasi

2. Gerakan naik dan turun kacang hijau dan kedelai ketika dipanaskan merupakan peristiwa perpindahan panas secara...

Isolator

3. Panas dari lampu ketika menghangatkan telur unggas merupakan peristiwa perpindahan panas secara...

Konveksi

4. Tembaga, besi, air, timah, dan aluminium merupakan...

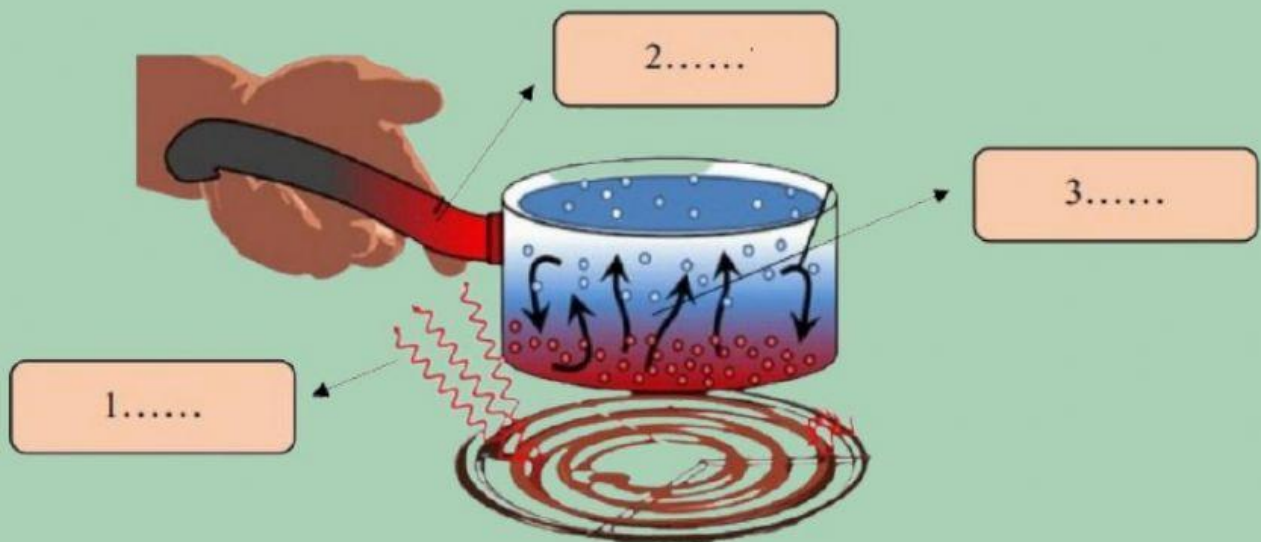
Konduktor

5. Plastik, kain, kayu, karet, kertas, dan ban...

Konduksi

IV. Soal DROP AND DRAG

Klik/sentuh jawaban, kemudian geser dan lepas pada bagian gambar yang sesuai dengan jenis peristiwanya !



Jawaban

Konduksi

Konveksi

Radiasi

Selamat Bekerja



Silahkan klik kolom dibawah ini untuk kembali ke halaman sebelumnya!

KLIK DISINI