NAMA :

KELAS :

NO ABSEN :

LEMBAR KERJA IPA
PERTEMUAN 13

MATA PELAJARAN : IPA
KELAS : VII
MATERI : KALOR DAN PERPINDAHANYA

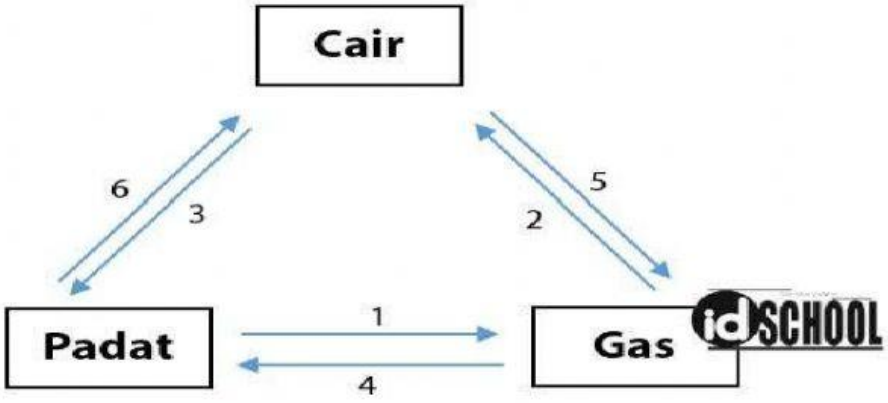
TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah siswa mempelajari bahan ajar yang terdapat di blog, siswa dapat :

1. Menjelaskan pengertian kalor.
2. Menerapkan persamaan kalor pada persoalan yang sesuai.
3. Menentukan faktor yang mempengaruhi besarnya kalor yang dibutuhkan pada suatu benda yang mengalami kenaikan atau penurunan suhu.
4. Menyebutkan contoh perubahan wujud.
5. Membedakan konduksi, konveksi dan radiasi

TUGAS

1. Satu bentuk energi yang berpindah dari suatu tempat ke tempat lain karena perbedaan suhu disebut....
2. Kalor dapat mengali dari suhu..... ke suhu.....
3. Menurut sistem Satuan Internasional (SI), satuan untuk energi kalor adalah ..... Namun, pada kehidupan sehari-hari masih ditemukan sistem satuan lain yaitu .....
4. Banyaknya kalor yang diperlukan oleh satu satuan massa untuk menaikkan suhunya 1^0C disebut.....
5. Faktor-faktor yang mempengaruhi kalor untuk menaikkan suhu suatu zat adalah.....,..... dan .....
6. Perhatikan Bagan Berikut Ini Tentang Perubahan Wujud Benda



Dari diagram diatas maka lengkapi kolom di bawah ini sesuaikan dengan perubahan wujud yang terjadi

NO	Perubahan Wujud	Melepas/Memerlukan Kalor
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Mencair	Membeku	Menguap
Mengkristal	Mengembun	Menyumblin

7. Perhatian jenis-jenis perpindahan kalor di bawah ini. Hubungkanlah agar menjadi sesuai

Perpindahan kalor melalui zat penghantar tanpa disertai dengan zatnya.		
Perpindahan kalor melalui suatu zat yang disertai perpindahan partikel atau molekul		
Perpindahan kalor tanpa melalui zat perantara.		
Zat mudah menghantarkan kalor		
Zat yang sulit menghantarkan kalor		

8. Tutup panci menjadi panas saat dipakai untuk menutup rebusan air adalah contoh dari perpindahan kalor secara.....
9. Terjadinya angin darat dan angin laut adalah contoh dari perpindahan kalor secara.....

10. Asap cerobong pabrik yang membumbung tinggi adalah contoh dari perpindahan kalor secara.....
11. Panas matahari sampai ke bumi walau melalui ruang hampa adalah contoh dari perpindahan kalor secara.....
12. Tubuh terasa hangat ketika berada di dekat sumber api adalah contoh dari perpindahan kalor secara.....