

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATERI : KALOR DAN PENGARUHNYA



NAMA



KELOMPOK :

PETUNJUK KERJA

1. Kalian akan bekerja secara berkelompok.
2. Awalnya, kelompok dibagi untuk mendalami submateri berbeda (kelompok asal).
3. Setelah itu, bergabung dalam kelompok baru (kelompok Jigsaw) untuk saling berbagi pemahaman.
4. Diskusi, amati, tulis pertanyaan, simpulkan, dan jawab studi kasus.
5. Catat seluruh hasil diskusi di LKPD ini dan perwakilan mempresentasikan hasil diskusi.

Submateri Kelompok Asal:



Pengertian Kalor



Kalor Laten



Kalor Jenis

Tentukan apakah pernyataan tersebut BENAR atau SALAH berdasarkan pemahaman awalmu. Beri tanda centang () pada kolom Benar atau Salah sesuai pendapatmu.



Perpindahan panas yang terjadi ketika dua benda bersentuhan, sehingga energi panas berpindah dari benda yang suhunya lebih tinggi ke benda yang suhunya lebih rendah



Ketika zat cair dipanaskan terus menerus dan mencapai suhu tertentu, maka zat tersebut akan berubah wujud menjadi gas



Suatu kondisi ketika suhu benda tidak berubah meskipun energi panas terus diberikan, karena energi tersebut digunakan untuk mengubah wujud benda, bukan menaikkan suhu

Hasil Diskusi Kelompok Asal



Ringkasan Materi yang Dipelajari:



Ringkasan Materi yang Dipelajari:

Hasil Pemahaman dan Diskusi Kelompok Jigsaw



Submateri :



Submateri :



Studi Kasus

Saat merebus air, mengapa suhunya berhenti naik pada saat air mendidih, meskipun pemanasan terus dilakukan? Jelaskan alasannya!



Simpulan Kelompok



Soal Formatif



Kalor merupakan bentuk energi yang dapat berpindah dari satu benda ke benda lain karena adanya perbedaan ...

Massa

Bentuk

Volume

Warna

Suhu



Besarnya kalor yang dibutuhkan untuk menaikkan suhu 1 kg suatu zat sebesar 1°C disebut ...

Kalor total

Kalor jenis

Kalor Laten

Suhu Mutlak

Kapasitas kalor



Saat air mendidih dan tetap pada suhu 100°C walaupun terus dipanaskan, maka energi panas tersebut digunakan untuk ...

Menaikkan suhu air

Memanskan wadah air

Meningkatkan wujud air menjadi uap

Meningkatkan tekanan udara

Mengalirkan kalor ke lingkungan



Refleksi Diri (Individu)



Hal baru yang saya pelajari hari ini :



Hal yang masih membingungkan bagi saya :



Pertanyaan lanjutan saya tentang materi ini :