

# REFLECT



## Kegiatan 4 : Merakit Rumus Sendiri

### Bagian 1. Menghubungkan Fakta dan Konsep

Mari kita rangkum temuanmu menjadi sebuah rumus sakti fisika. Jangan menghafal, ayo kita logikakan!

Kita tahu bahwa Jumlah Kalor ( $Q$ ) yang dibutuhkan bergantung pada tiga hal:

- Berapa banyak bendanya? → Massa ( $m$ )
- Seberapa "keras kepala" bendanya untuk dipanaskan? → Kalor Jenis ( $c$ )
- Berapa derajat suhu mau dinaikkan? → Perubahan Suhu ( $\Delta T$ )

Jika ketiga faktor itu dikalikan, maka terbentuklah persamaan:

$$Q = m \times c \times \Delta T$$

Coba terjemahkan rumus ini dengan kalimatmu sendiri:



"Untuk memanaskan benda, energi yang dibutuhkan akan makin banyak JIKA massanya makin ..... , jenis bendanya makin ..... , dan kenaikan suhunya makin ..... "





## Bagian 2: Refleksi Pemahaman (Wajib Diisi)

1. Apa perbedaan utama pemahamanmu DULU (sebelum mengerjakan LKPD ini) dengan SEKARANG?

- Dulu saya berpikir: (Contoh: Air laut dingin karena mengandung garam).
- Sekarang saya paham: (Contoh: Air laut lambat panas karena memiliki Kalor Jenis yang sangat besar dibanding pasir).
- Isian Siswa:.....  
.....

2. Sebutkan 2 hal baru yang baru saja kamu pahami tentang konsep Kalor!

- Hal Baru 1:.....
- Hal Baru 2:.....

3. Jika kamu memegang gagang pintu besi dan terasa dingin, apakah itu berarti "dingin" mengalir dari besi ke tanganmu?

- Ya, dingin berpindah mengalir dari besi ke tanganku.
- Tidak, panas (kalor) dari tanganku yang pindah ke besi.





## SKALA KEYAKINAN

Seberapa yakin kamu bisa menjelaskan konsep kalor dan hubungan kalor dengan massa jenis kepada temanmu?

(Beri tanda centang pada salah satu ikon di bawah ini)

**Belum Yakin**

"Saya masih bingung"

**Masih Ragu**

"Saya mulai paham polanya"

**Sangat Yakin**

"Saya bisa jadi tutor sebaya!"

### Kesimpulan Pribadi

**Tantangan Terbesar:** Apa bagian paling sulit dalam kalor bagi kamu?

**Strategi Saya:** Satu kalimat yang akan saya ingat agar tidak lupa mengenai konsep kalor adalah:

### Jawaban