

Kegiatan 3

Mari Merefleksi



Kelompok:

Kelas:

Nama Anggota:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Tujuan Pembelajaran :

Tujuan kognitif :

1. Melalui pengujian produk dan presentasi, peserta didik mampu mengevaluasi kinerja termos sederhana berdasarkan perubahan suhu air dan sifat bahan konduktor isolator yang digunakan dengan tepat.

Tujuan afektif :

1. Peserta didik menunjukkan sikap aktif, komunikatif, dan responsif saat melakukan pengujian serta mampu melakukan refleksi dengan presentasi hasil pengamatan suhu pada produk termos sederhana, untuk memperbaiki kekurangan.

Tujuan psikomotorik :

1. Peserta didik mampu melaksanakan pengujian produk dengan mengukur dan menyajikan data perubahan suhu dalam tabel serta mempresentasikan hasilnya menggunakan bahasa ilmiah yang jelas dan mudah dipahami.



Fase 5 : Penilaian



Uji Produk Inovasi Termos

Lakukanlah uji ketahanan produk inovasi termos kalian terhadap perubahan suhu air panas dan catat hasil pengamatan pada tabel di bawah ini!

| Bahan Termos | Menit | Perubahan Suhu ΔT ($T_2 - T_1$) |
|--------------|-------|---|
| | 5 | |
| | 10 | |
| | 15 | |

Setelah kalian mengujikan produk, selanjutnya kita akan mempresentasikan produk tersebut. Catatlah bahan termos yang paling efektif dalam menyimpan suhu air panas, diskusikan dengan teman sekelompok!



Mari Diskusi



Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan benar!

1. Mengapa termos mampu menjaga suhu air tetap panas dalam waktu yang lama!

Jawab:

2. Mengapa air bersuhu tinggi lebih lama jika menggunakan bahan isolator? Jelaskan kaitan konsep suhu dengan sifat bahannya!

Jawab:

3. Bahan apa saja yang berperan sebagai isolator dan konduktor dalam termos buatan kalian?

Jawab:



Mari Diskusi



4. Bagaimana proses perpindahan kalor (konduksi, konveksi, radiasi) yang terjadi pada termos? Jelaskan cara kerja termos tersebut?

Jawab:

5. Jelaskan kelebihan dan kekurangan pembuatan termos kelompok kalian dibandingkan termos biasa di toko?

Jawab:



Fase 6 : Evaluasi Pengalaman



Setelah kalian mempresentasikan proyek kalian, buatlah kesimpulan pada kolom di bawah ini!



Kerjakan pada link berikut:
[Evaluasi](#)



Refleksi



Setelah pembelajaran, bagaimana perasaan kalian? Ceklis pada kotak di bawah ini!

☐☐☐☐