

Percobaan Perpindahan Kalor

Q Nama Kelompok x

Alat dan Bahan

- Pembakar Spirtus 1 buah
- Kaki tiga 1 buah
- Alas kaki tiga 1 buah
- Gelas ukur 1 buah
- Sendok logam 1 buah
- Sendok plastik 1 buah
- Air 100 mL
- Mentega secukupnya
- Kertas 1 lembar
- Gunting 1 buah
- Korek api 1 buah

Langkah-langkah Percobaan

Percobaan 1

- Siapkan satu gelas ukur, isilah gelas dengan air panas
- Siapkan sendok logam dan sendok plastik
- Tempelkan mentega pada ujung kedua sendok tersebut
- Masukkan sendok kedalam gelas yang berisi air panas
- Amati perubahan yang terjadi pada mentega
- Catat waktu mulai memasukkan sendok sampai mentega meleleh

Percobaan 2

- Potong kertas berbentuk lingkaran menggunakan gunting
- Masukkan potongan kertas dan air kedalam gelas ukur
- Letakkan gelas ukur di atas kaki tiga yang sudah diberi alas
- Nyalakan pembakar spirtus menggunakan korek api
- Letakkan pembakar spirtus yang menyala dibawah kaki tiga
- Amati perubahan yang terjadi

Percobaan 3

- Siapkan pembakar spirtus dan korek api
- Nyalakan pembakar spirtus menggunakan korek api
- Letakkan tangan di dekat pembakar spirtus

Percobaan Perpindahan Kalor

Percobaan 1

- Apa yang terjadi pada mentega yang ada pada sendok logam?

- Hal ini menunjukkan bahwa sendok dari logam dapat?

- Apa yang terjadi pada mentega yang ada pada sendok plastik?

- Hal ini menunjukkan bahwa sendok plastik?

- Antara sendok logam dan sendok plastik mana yang dapat menghantarkan panas dengan baik?

- Berdasarkan hasil pengamat, termasuk ke dalam jenis perpindahan kalor apa?

Percobaan 2

- Setelah air mendidih, apa yang terjadi pada potongan kertas?

- Potongan kertas bergerak dari?

Percobaan Perpindahan Kalor

- Gerak potongan kertas terjadi karena?

- Berdasarkan hasil pengamatan, termasuk ke dalam jenis perpindahan kalor apa?

Percobaan 3

- Apa yang terjadi pada tangan saat didekatkan dengan pembakar spirtus?

- Mengapa tangan dapat terasa panas?

- Berdasarkan hasil pengamatan, termasuk ke dalam jenis perpindahan kalor apa?