

Lembar Kerja Peserta Didik

PEMUAIAN DAN JENISNYA

Nama Kelompok:

Kelas:



PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Isilah nama anggota kelompok pada kolom yang tersedia
2. Bukalah kegiatan pada LKPD sesuai dengan instruksi yang diberikan guru
3. Bacalah tujuan kegiatan dengan cermat
4. Ikutilah langkah kegiatan yang tertera pada setiap kegiatan
5. Jawablah setiap pertanyaan pada kolom yang telah disediakan
6. Presentasikanlah hasil diskusi kalian



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pada akhir Fase D, peserta didik mampu mengukur besaran suhu yang diakibatkan oleh energi kalor yang diberikan, sekaligus dapat membedakan isolator dan konduktor kalor.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu menjelaskan konsep pemuaian dan penerapannya dalam kehidupan
2. Peserta didik mampu menjelaskan jenis-jenis pemuaian dan contohnya



Stimulation

Cermati gambar di bawah ini dengan seksama!



Pernahkan kalian memperhatikan pemasangan kabel listrik yang ada di jalanan? Pernahkah kalian berpikir mengapa pemasangan kabel longgar atau kendur? Pernahkah kalian merebus air, ketika air terlalu lama dipanaskan maka air akan tumpah dari panci. Kemudian pernahkah melihat balon yang meletus ketika berada di luar ruangan dengan cuaca yang panas? Balon yang diletakkan di luar ruangan tersebut dapat meletus karena diakibatkan oleh suhu cuaca tersebut.

Problem Statement

Lakukanlah kajian pustaka dan kemukakan pendapatmu tentang:

1. Peristiwa pemasangan kabel listrik yang kendur, apa tujuannya?
2. Peristiwa meluapnya air ketika dipanaskan. Mengapa hal ini bisa terjadi?
3. Peristiwa meletusnya balon, mengapa hal tersebut bisa terjadi?



**Berdasarkan video yang telah disimak,
jawablah pertanyaan di bawah ini!**

Pemuaian adalah

Apa yang dimaksud dengan pemuaian zat padat?

Sebutkan 3 bentuk pemuaian zat padat?

Apa yang dimaksud dengan pemuaian zat cair?

Apa yang dimaksud dengan pemuaian zat gas?

Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi pemuaian?

Bagaimana hubungan antara suhu dan pemuaian?



**PASANGKANLAH GAMBAR DI BAWAH INI DENGAN
KETERANGAN YANG TEPAT!**



Pemuaian Zat Padat



Pemuaian Zat Cair



Pemuaian Zat Cair



Pemuaian Zat Gas



Pemuaian Zat Padat