

LKPD

PEMUAIAN

FASE D / KELAS VII



Nama :

Kelas :



Tujuan Pembelajaran

1. Peserta dapat menjelaskan pengertian pemuaian zat padat
2. Peserta didik dapat mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi pemuaian zat padat
3. Peserta didik dapat memberikan contoh pemuaian zat padat dalam kehidupan sehari-hari

Observasi



Baca dan amati informasi berikut dengan seksama!

Pemuaian zat padat

Pemuaian adalah fenomena fisik dimana suatu zat mengalami peningkatan volume akibat peningkatan suhu. Ketika suhu suatu zat padat meningkat, partikel-partikel di dalamnya bergerak lebih cepat dan saling menjauh, sehingga menyebabkan zat tersebut mengembang.



Pertanyaan

Diskusikan dengan teman sekelompokmu tentang pertanyaan-pertanyaan berikut:

1. Apa yang kamu ketahui tentang pemuaian zat padat?
2. Mengapa pemuaian zat padat terjadi ketika suhu meningkat?
3. Apa contoh pemuaian zat padat yang pernah kamu liat atau alami?



Penemuan Konsep

Setelah diskusi, Tuliskan hasil diskusi kelompokmu tentang pemuaian zat padat di bawah ini!



Eksplorasi

Berdasarkan informasi yang telah kamu baca dan didiskusikan, lakukan eksplorasi dengan menjawab pertanyaan berikut:

1. Sebutkan faktor-faktor yang mempengaruhi pemuaian zat padat!
2. Jelaskan bagaimana pemuaian zat padat dapat berpengaruh dalam kehidupan sehari-hari!



Penutup

Setelah melakukan eksplorasi, buatlah kesimpulan mengenai pemuaian zat padat dengan menjawab pertanyaan berikut:

1. Apa kesimpulan yang dapat kamu ambil tentang pemuaian zat padat?
2. Mengapa penting untuk memahami pemuaian zat padat dalam kehidupan sehari-hari?