

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PEMUAIAN

Kelompok :

Kelas : 1 G (VIII G)

Nama Anggota :

Hari/Tanggal: Sabtu/11-11-2023

Mata Pelajaran : IPA

Tujuan Pembelajaran:

1. Setelah diberikan pemaparan materi, peserta didik menjelaskan pengertian pemuaian dengan baik dan benar.
2. Setelah diberikan pemaparan materi, peserta menyebutkan contoh-contoh pemuaian yang terjadi di lingkungan sekitar dengan baik dan benar.

Petunjuk

1. Cermati LKPD dengan cermat dan seksama. apabila ada hal yang kurang dipahami tanyakan kepada guru.
2. Kerjakan soal secara berkelompok.

Pendahuluan

Peristiwa pemuaian sering kita jumpai dalam kehidupan sehari-hari. Pemuaian adalah sebuah peristiwa memuainya sebuah zat karena peningkatan suhu yang terjadi. Benda bisa berubah bentuknya menjadi bertambah panjang, lebar, luas, ataupun berubah volumenya. Sedangkan penyusutan merupakan peristiwa menyusutnya suatu zat karena penurunan suhu. Pemuaian zat terdiri dari pemuaian zat padat, zat cair dan gas.

Pertanyaan dan Diskusi

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan pemuaian?

2. Sebutkan zat apa saja yang dapat mengalami pemuaian?

3. Jelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi pemuaian!



4. Jelaskan alasan pembuatan kabel listrik dibuat renggang dan longgar!



5. Jelaskan alasan mengapa zat cair (raksa/alkohol) termometer dapat naik dan turun?



6. Jelaskan mengapa balon dapat pecah jika diletakan dibawah terik matahari?

Tentukan Peristiwa di bawah ini termasuk pemuaian zat padat, zat cair, atau zat gas

