

Lembar Kerja Peserta Didik

Satuan Pendidikan : SDN Karangwungu
Kelas/semester : III/1
Tema : Benda di Sekitarku
Sub Tema : Wujud Benda
Kompetensi Dasar : Bahasa Indonesia 3.1 Menggali informasi tentang konsep perubahan wujud benda dalam kehidupan sehari-hari yang disajikan dalam bentuk lisan, tulis, visual, dan/atau eksplorasi lingkungan. 4.1 Menyajikan hasil informasi tentang konsep perubahan wujud benda dalam kehidupan sehari-hari dalam bentuk lisan, tulis, dan visual menggunakan kosakata baku dan kalimat efektif.

Perubahan Wujud Benda

Tujuan Kegiatan :

Peserta didik mengetahui bahwa wujud benda dapat berubah dari cair menjadi padat, dari padat menjadi cair, dari gas menjadi cair, dari cair menjadi gas, dari padat menjadi gas, dari gas menjadi padat

Alat dan Bahan :

Lemari es yang ada di rumah peserta didik

1 buah plastik bungkus es

1 buah gelas kaca

1 buah kaleng biscuit bekas yang terbuat dari logam dan nadanya tertutupnya (bisa)

1 buah lilin dan pemantik api (korek)

Penyangga / tatakan untuk menempatkan kaleng di atas lilin

Satu gelas air bersih

Beberapa buah es batu secukupnya

Kapur (kapur barus) secukupnya

Langkah Kegiatan :

1. Masukkan air ke dalam plastik bungkus es kemudian ikat yang kencang
2. Masukkan plastik bungkus es yang sudah diisi air ke dalam freezer lemari es yang ada di rumah kalian
3. Tunggu beberapa jam sampai air yang ada di dalam plastik menjadi keras
4. Sambil menunggu, masukkan beberapa es batu ke dalam gelas kaca
5. Biarkan selama dua menit
6. Setelah dua menit amati apa yang terjadi dengan es batu yang ada di dalam gelas kaca

7. Amati juga apa yang terjadi pada dinding luar gelas kaca
8. Catat hasil pengamatanmu
9. Mintalah bantuan orang tua untuk menempatkan kaleng bekas diatas penyangga
10. Mintalah bantuan orang tua untuk menempatkan lilin di bawah kaleng
11. Mintalah bantuan orang tua untuk memasukkan beberapa kamper (kapur barus) ke dalam kaleng
12. Mintalah bantuan orang tua untuk menyalakan lilin
13. Amati apa yang terjadi pada kamper yang ada di dalam kaleng
14. Catat hasil pengamatanmu
15. Mintalah bantuan orang tua menutup kaleng dengan posisi tutup terbalik
16. Mintalah bantuan orang tua menempatkan beberapa buah es batu di atas tutup
17. Biarkan selama 30 detik
18. Setelah 30 detik mintalah bantuan orang tua untuk mengangkat tutup kaleng
19. Amati apa yang terjadi pada bagian bawah tutup kaleng tersebut
20. Catat hasil pengamatanmu
21. Mintalah bantuan orang tua untuk mengganti kamper yang ada di dalam kaleng dengan air secukupnya
22. Biarkan sampai air mendidih
23. Setelah air mendidih amati apa yang terjadi
24. Catat hasil pengamatanmu
25. Mintalah bantuan orang tua untuk mematikan lilin
26. Amati apa yang terjadi pada air yang dimasukkan freezer (langkah no 2)
27. Catat hasil pengamatanmu

Hasil Pengamatan

Tuliskan hasil pengamatan kalian pada kolom di bawah ini!

Yang diamati	Sebelum	Sesudah
Air yang dimasukkan freezer		
Es batu di dalam gelas kaca		
Dinding luar gelas kaca yang di dalamnya terdapat es batu		
Kamper yang dipanaskan di dalam kaleng		
Bagian bawah tutup kaleng pemanasan kamper yang diatasnya diberi es batu		
Air yang dipanaskan sampai mendidih		

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan dari percobaan yang telah kalian lakukan!