



E- LKPD

SIFAT DAN PERUBAHAN WUJUD BENDA



Nama :
No :
Kelas :
Sekolah :

Kelas

4

SD/MI

Prakata



Puji syukur dipanjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmatNya-lah, penulis dapat menyelesaikan Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD) Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam dengan materi Sifat dan Perubahan Wujud Benda ini dapat diselesaikan dengan baik. Tujuan pembuatan E-LKPD ini untuk membantu guru dalam menyiapkan pembelajaran terkait materi sifat dan perubahan wujud benda, sehingga dapat meningkatkan kemampuan penguasaan pengetahuan siswa SD/MI kelas IV.

E-LKPD ini menggunakan model *Project Based Learning* akan memungkinkan siswa untuk belajar lebih aktif dan menyenangkan karena mereka perlu belajar secara aktif dan meningkatkan keterampilan pemecahan masalah mereka dalam bentuk produk.

Penulis menyadari bahwa apa yang terdapat dalam E-LKPD ini masih jauh dari kata sempurna karena terbatasnya kemampuan yang dimiliki penulis. Oleh sebab itu, demi kesempurnaan E-LKPD ini, penulis mengharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak.

Singaraja, 22 Februari 2022

Penulis

Daftar Isi

Prakatai

Daftar Isi ii

Kompetensi Dasar 1

Tujuan Pembelajaran 1

Petunjuk Penggunaan E-LKPD2

Materi Sifat dan Perubahan Wujud Benda 3

Percobaan 4

Perubahan Wujud Benda 7

Evaluasi 9

Daftar Pustaka



Kompetensi Dasar

- 3.1 Mengidentifikasi wujud benda padat, cair dan gas memiliki sifat tertentu
- 4.1 Mendemonstrasikan terjadinya perubahan wujud cair menjadi padat, padat menjadi cair, cair menjadi gas, gas menjadi cair dan gas menjadi padat



Tujuan Pembelajaran

1. Melalui pemberian contoh, siswa dapat mengidentifikasi wujud benda (padat, cair dan gas) dengan baik
2. Melalui demonstrasi, siswa dapat menjelaskan sifat-sifat dari benda padat, cair dan gas dengan benar.
3. Melalui penjelasan guru, siswa dapat menyebutkan 3 contoh benda padat cair dan gas yang ada disekitar dengan benar.
4. Setelah diskusi, siswa mampu menunjukan benda berdasarkan sifatnya dan perubahan yang dialaminya secara tepat



Petunjuk Penggunaan E-LKPD



Cantumkan identitas diri kalian pada halaman pertama E-LKPD ini



Lakukan setiap langkah kerja yang ada pada E-LKPD dengan hati-hati



Setiap kegiatan dalam E-LKPD sudah dilengkapi dengan langkah-langkah pengerjaannya.



Kerjakan dengan penuh tanggungjawab dan disiplin



Jika ada yang belum dipahami, kalian boleh bertanya kepada guru



Jika telah selesai mengerjakan, kalian bisa mengumpulkan hasil E- LKPD yang sudah lengkap pada guru

SIFAT DAN PERUBAHAN WUJUD BENDA

Materi Pembelajaran

Wujud benda ada tiga, yaitu padat, cair, dan gas. Tas, buku, dan pensil berwujud padat. Minyak dan air berwujud cair. Gas hidrogen dalam balon berwujud gas. Masing-masing wujud dapat mengalami perubahan. Benda yang digunakan dalam kehidupan sehari-hari dibuat berdasarkan sifat benda. Perubahan wujud benda merupakan peristiwa perubahan bentuk suatu benda menjadi benda dalam wujud berbeda. Perubahan wujud tersebut dapat dipengaruhi oleh bentuk atau volume benda tersebut, jarak antar partikel penyusunnya dan adanya pengaruh suhu lingkungan benda tersebut. Peristiwa perubahan wujud benda ada 6 yaitu : Membeku, Mencair, Menguap, Mengembun, Menyublim dan Mengkristal.

Sifat - Sifat Benda

Benda Padat	Benda Cair	Benda Gas
Benda padat tidak berubah jika dipindahkan	Benda cair mengisi ruang dan bentuk yang sama dengan wadahnya	Benda gas menempati ruang
Benda padat memiliki berat	Permukaan benda cair selalu datar	Benda gas memiliki tekanan
Benda padat dapat diubah bentuknya	Tinggi permukaan air selalu sama	Benda gas dapat memuai
	Benda cair mengalir dari tempat tinggi ke tempat yang lebih rendah	Benda gas memiliki berat
	Benda cair menekan ke segala arah	

Percobaan Setiap Sifat Benda

Percobaan 1 : Benda Cair

Tujuan : Mengamati kekuatan tekanan air

Alat dan Bahan: Botol plastik, dupa, air

Cara kerja :

1. Siapkan alat dan bahan
2. Ambil botol plastik dan buatlah lubang dengan menggunakan dupa dari atas kebawah
3. Masukkan air mengalir kedalam botol tersebut
4. Amati jarak pancaran air dari setiap lubang



Petunjuk :

1. Perhatikan langkah-langkah percobaan di atas
2. Lakukan percobaan sesuai langkah-langkah.
3. Isilah hasil percobaan pada kolom yang tersedia
4. Isilah beberapa pertanyaan dan kesimpulan di bawah
5. Jika ada yang belum dipahami, tanyakan kepada gurumu

Hasil:

--



Kesimpulan :

Benda cair memiliki _____, permukaan _____,
mengalir ke tempat _____ dan menekan
ke _____



Percobaan Setiap Sifat Benda

Percobaan 2 : Benda Padat

Tujuan : Mengamati Berat Benda Padat

Alat dan Bahan: Timbangan, Batu dan Buku

Cara kerja :

1. Siapkan alat dan bahan
2. Ambil sebuah buku dan taruh di atas timbangan
3. Amatilah dan hitung berat dari buku tersebut
4. Lakukan hal yang sama terhadap batu dan letakkan diatas timbangan
5. Amati dan hitung berat dari batu tersebut



Petunjuk :

1. Perhatikan langkah-langkah percobaan di atas
2. Lakukan percobaan sesuai langkah-langkah.
3. Isilah hasil percobaan pada kolom yang tersedia
4. Isilah beberapa pertanyaan dan kesimpulan di bawah
5. Jika ada yang belum dipahami, tanyakan kepada gurumu

Hasil:

--



Kesimpulan :

Benda padat memiliki berat bergantung pada _____



Percobaan Setiap Sifat Benda

Percobaan 3 : Benda gas

Tujuan : Menguji aliran gas

Alat dan Bahan: Kantong plastik, sedotan, tali/karet

Cara kerja :

1. Siapkan alat dan bahan
2. Tiup kantong plastik hingga cukup besar dengan menggunakan sedotan
3. Kemudian ikat plastik di mulutnya yang berisi sedotan
4. Hadapkan ujung sedotan ke mukamu dan kempeskan plastik tersebut
5. Amati dan rasakan apa yang terjadi pada plastik tersebut



Petunjuk :

1. Perhatikan langkah-langkah percobaan di atas
2. Lakukan percobaan sesuai langkah-langkah.
3. Isilah hasil percobaan pada kolom yang tersedia
4. Isilah beberapa pertanyaan dan kesimpulan di bawah
5. Jika ada yang belum dipahami, tanyakan kepada gurumu

Hasil:



Kesimpulan :

Gas atau udara mengalir dari _____ ke luar dan terjadilah _____. Angin terjadi karena adanya perbedaan _____. Tekanan udara di dalam balon lebih _____ daripada di luar balon.

