



IPAS

Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial



BAB 2

Wujud Zat & Perubahannya



Topik :

- A. Materi, Makhluk Apa Itu?
- B. Memangnya Wujud Materi Seperti Apa?
- C. Bagaimana Wujud Benda Berubah?

PETUNJUK MENGERJAKAN LKPD

1. Cantumkan identitas diri kalian pada halaman pertama LKPD ini.
2. Lakukan setiap langkah kerja yang ada pada LKPD dengan hati-hati.
3. Setiap kegiatan dalam LKPD sudah dilengkapi dengan langkah-langkah pengerjaannya.
4. Kerjakan dengan penuh tanggung jawab dan disiplin.
5. Jika ada yang belum dipahami, kalian boleh bertanya kepada guru dengan menghubungi nomor 087701015795.
6. Jika telah selesai mengerjakan, kalian bisa mengklik finish dan jangan lupa untuk mengisi identitas kalian.



KOMPETENSI DASAR

1. Mengenali materi dan karakteristiknya.
2. Mempelajari karakteristik wujud zat/materi.
2. Mempelajari bagaimana perubahan wujud zat terjadi.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu mengenali materi dan karakteristiknya.
2. Peserta didik mampu mendeskripsikan karakteristik wujud zat/materi.
3. Melalui sebuah praktek, peserta didik mampu mengidentifikasi apakah suatu zat yang ditemui dalam kehidupan sehari-hari merupakan zat padat, cair atau gas.
4. Peserta didik mengetahui bagaimana perubahan wujud zat terjadi dengan benar.

Indikator Contextual Teaching and Learning





MODELING

Pernahkah kamu memperhatikan benda disekelilingmu, seperti gambar dibawah ini!



Benda-benda tersebut tidak asing bukan karena ada disekita kita, bahkan sering kita gunakan dalam kehidupan sehari-hari. Setelah memperhatikan gambar diatas, coba tuliskan macam benda yang ada dirumahmu sesuai dengan wujudnya pada tabel berikut!

WUJUD BENDA	BENDA
Padat	
Cair	
Gas	



QUESTIONING

Tentukan jenis perubahan wujud berikut, lalu pindahkan gambar zat tersebut sesuai dengan jenis zatnya pada kotak dibawah ini!



ZAT
CAIR

ZAT
GAS

ZAT
PADAT



LEARNING COMMUNITY

Membandingkan Berat Benda

Bersama teman satu bangku kalian, carilah minimal 3 pasang benda yang ada di sekitar kalian. Bandingkanlah benda mana yang lebih besar. Lalu tuliskan hasil pengamatan kalian pada buku tugas dengan menggunakan format sebagai berikut.

Massa		Benda Yang Lebih Berat	Benda Yang Lebih Ringan
Benda 1	Benda 2		



INQUIRY

Mari Bereksperimen!!

Bersama 1 orang teman mu siapkan dan lakukanlah eksperimen berikut.

Alat dan Bahan:

1. Es Batu 2 buah
2. Ember 2 buah

Langkah Kerja:

1. Siapkan ember dan masukkan es baru ke tiap ember, masing-masing 1 buah
2. Pergilah ke ruangan tertutup, contohnya seperti ruang kelas dan letakkan 1 ember yang berisi es batu di dalam ruangan tersebut
3. Di waktu yang bersamaan, letakkan juga ember yang berisi es batu ke ruangan terbuka, contohnya seperti lapangan
4. Amatilah perubahan wujud benda apa yang terjadi pada eksperimen tersebut dan apakah es batu tersebut berubah wujud dalam waktu yang bersamaan?



CONSTRUCTIVISM

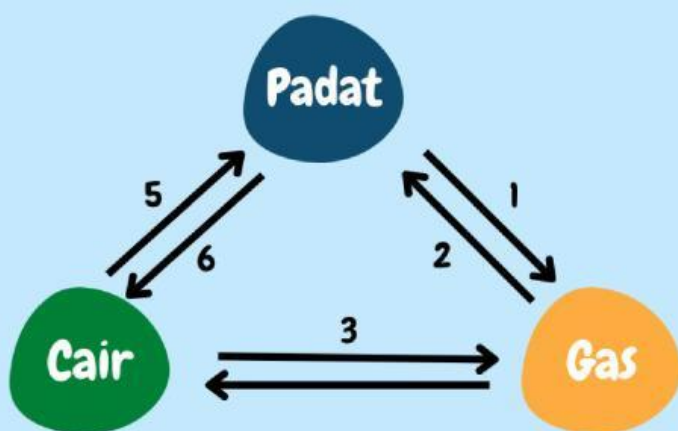
Setelah melakukan eksperimen dan pengamatan di atas, tulislah hasil diskusikan bersama temanmu mengenai perubahan wujud apa yang terjadi dan berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk benda tersebut berubahwujud serta apa penyebabnya pada buku tugas kalian. Kemudian presentasikan di depan ruang kelas dengan dipandu oleh guru.



REFLECTION

Perhatikan Gambar Berikut!

Tuliskan jawaban pada kolom nomor 1 sampai dengan kolom nomor 6 sesuai dengan peristiwa perubahan wujud yang terjadi!



1.

2.

3.

4.

5.

6.



AUTHENTIC ASSESSMENT

A. Pilihan Ganda

- 1. Kegiatan yang menunjukkan perubahan wujud menguap adalah ...**
 - a. Menjemur pakaian di bawah sinar matahari**
 - b. Memanaskan mentega saat memasak**
 - c. Meletakkan es batu di ruang terbuka**
 - d. Memasukkan air ke dalam freezer**
- 2. Bergerak dari tempat yang tinggi ke tempat yang lebih rendah merupakan sifat benda ...**
 - a. Padat**
 - b. Cair**
 - c. Gas**
 - d. Bukan sifat benda**
- 3. Berikut ini yang bukan merupakan benda padat adalah ...**
 - a. Tas**
 - b. Gelas**
 - c. Handphone**
 - d. Minyak goreng**
- 4. Perubahan wujud zat dari cair ke padat disebut ...**
 - a. Membeku**
 - b. Mencair**
 - c. Menguap**
 - d. Menyublim**

5. Ukuran banyaknya jumlah suatu zat cair disebut ...

- a. Rendah**
- b. Tinggi**
- c. Volume**
- d. Massa**