

LKPD IPAS

MEMANGNYA WUJUD MATERI SEPERTI APA?

Nama Anggota Kelompok

Kegiatan Belajar

Instansi	SD Negeri 3 Purwa Kerthi
Mata Pelajaran	IPAS
Fase/Kelas	B/4
Bab/Tema	2/ Wujud Zat Dan Perubahannya
Materi Pelajaran	Memangnya Wujud Materi Seperti Apa?
Tujuan Pembelajaran	1. Peserta didik mendeskripsikan karakteristik wujud zat padat, cair dan gas. 2. Peserta didik dapat mengidentifikasi apakah suatu zat yang ditemui dalam kehidupan sehari-hari merupakan zat padat, cair atau gas. 3. Peserta didik dapat membedakan karakteristik wujud zat padat, cair dan gas.

PETUJUK Pengerjaan LKPD

01

Kerjakan e-LKPD dengan berdiskusi bersama teman kelompok

02

Ikutilah Langkah-Langkah pengerjaan e-LKPD yang diberikan dengan benar. Kerjakan e-LKD secara langsung di aplikasi liveworksheet

03

Ingat mengisi identitas anggota kelompok

05

Jika ada yang belum dipahami tanyakan pada guru



PERHATIKAN

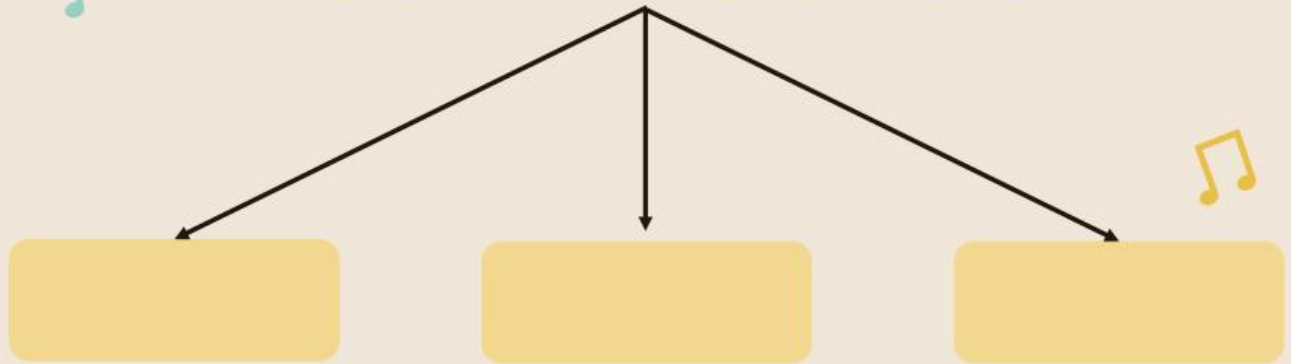
MATERI PRESENTASI BERIKUT



PERHATIKAN Video



WUJUD BENDA DAPAT DI BEDAKAN MENJADI 3



CONTOH WUJUD BENDA

PADAT

CAIR

GAS



Karakteristik wujud benda

No	Pernyataan	Padat	Cair	Gas
1	Bentuk tetap			
2	Dapat melarutkan zat tertentu			
3	Mengalir dari tempat tinggi ke rendah			
4	Menempati ruang			
5	Dapat berubah dengan cara tertentu			
6	Permukaan selaludatar			
7	Menekan kesegala arah dan bentuknya berubah			

PERCOBAAN

Ambilah benda yang telah disiapkan oleh guru di depan, kemudian lakukan kegiatan percobaan sesuai dengan langkah-langkah yang telah diberikan

Lakukan Bersama Seperti Apa Karakter Benda Padat

Alat dan bahan:

1. Batu
2. Kayu
3. Kertas
4. Botol Plastik
5. Plastisin.

1. Ambillah batu dan kayu lalu coba tekan kemudian amati:
 - Apakah ada perubahan bentuk?
2. Ambillah kertas, kemudian coba robekk kertas tersebut kemudian amati:
 - Apakah ada perubahan bentuk?
 - Menurut kalian apakah kertas/karton itu bisa kembali menjadi bentuk semula?
3. Ambillah botol plastik kemudian remas botol tersebut dan cobalah untuk mengembalikannya menjadi seperti bentuk semula.
 - Apakah hal itu mungkin untuk dilakukan?
4. Ambil plastisin, lalu tekan hingga berubah bentuk. Setelah itu cobalah membuat bentuk benda yang kalian suka menggunakan plastisin

Mari Refleksikan

1. Apa perbedaan antara batu, kayu dengan kertas, botol plastik dan plastisin?

2. Ketika batu dan kayu dimasukkan ke dalam botol, apakah bentuknya berubah?

3. Batu dan kayubentuknya tidak berubah ketika dimasukkan ke dalam botol.

4. Apakah benda padat bisa ditekan sehingga volumenya menjadi lebih kecil?

1. Siapkan botol plastik, gelas, dan wadah transparan.
2. Siapkan air yang sudah diberi pewarna makanan.
3. Tuangkan air ke dalam setiap wadah. Air akan berbentuk seperti botol dan gelas.
4. Saat menuangkan, amati bentuk dan gerakan air pada setiap wadah.
5. Buang air pada wadah transparan, lalu ambil beras sebanyak 1 gelas kemudian tuangkan ke dalam wadah transparan. (Bentuk butiran beras akan tetap seperti butiran beras. Meskipun bentuk keseluruhan butiran beras akan mengisi setiap bagian kosong dalam wadah)

**Lakukan Bersama
Seperti Apa Karakter
Benda Cair**

Alat dan bahan:

- 1. Botol plastik**
- 2. Gelas plastik**
- 3. Pewarna**
- 4. Air**
- 5. Pasir**

Mari Refleksikan

1. Menurut kalian, apakah ada perbedaan bentuk air pada botol plastik, gelas kaca/plastik dan wadah transparan?

2. Apakah air memiliki bentuk yang tetap?

3. Apakah volume air berubah-ubah?

4. Menurut pendapatmu, pasir termasuk cairan atau padatan?

Lakukan Bersama Seperti Apa Karakter Benda Gas

Alat dan Bahan

1. Balon (2)

2. Botol plastik (2 buah)

3. Cutter/pisau

1. Pasangkan leher balon ke dalam bagian mulut botol dan masukkan balon ke dalam botol
2. Cobalah tiup balon melalui mulut botol, kemudian amati apakah balon mengembang?
3. Lubangi dinding botol bagian bawah menggunakan cutter/pisau
4. Cobalah tiup balon melalui mulut botol, kemudian amati apakah ukuran balon jadi lebih besar dibandingkan ketika kalian melakukan percobaan tahapan no 2?
5. Letakkan botol lainnya di depan lubang yang sudah kamu buat, kemudian tiup kembali balon. Perhatikan botol kosong yang ada di depan lubang, apakah botol itu bergeser saat kamu meniup balon?
6. Tiuplah botol melalui lubang kecil yang sudah kamu buat, lalu perhatikan apa yang terjadi pada balon

Mari Refleksikan

1. Apa hal menarik yang kamu temukan selama melakukan aktivitas ini?

2. Apakah udara menempati ruang? Apa buktinya?

3. Apa perbedaan sifat antara benda berwujud padat, cair dan gas?