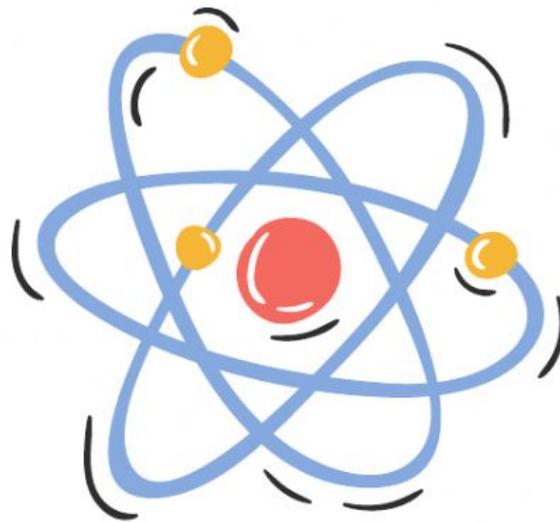


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KLASIFIKASI MATERI DAN PERUBAHANNYA

(KARAKTERISTIK MATERI)

UNTUK PESERTA DIDIK KELAS VII SEMESTER 1
SMP/MTS



NAMA

NO. ABSEN

KELAS

HARI, TANGGAL

KOMPETENSI DASAR

3.3 Menjelaskan konsep campuran dan zat tunggal (unsur dan senyawa), sifat fisika dan kimia, perubahan fisika dan kimia dalam kehidupan sehari-hari.

4.3 Menyajikan hasil penyelidikan atau karya tentang sifat larutan, perubahan fisika dan perubahan kimia, atau pemisahan campuran.

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

3.3.1 Menggolongkan karakteristik materi.

TUJUAN

Melalui kegiatan ini, peserta didik diharapkan dapat:

1. Menggolongkan karakteristik materi.

ALAT DAN BAHAN

1. Buku IPA SMP kelas VII
2. Buku Pendamping Materi
3. Artikel /Internet (sumber yang relevan)
4. Perangkat (Hp/laptop)



PROSEDUR

1. Gunakan perangkat (hp/laptop) untuk mengerjakan elektronik LKPD ini.
2. Terdapat 2 aktivitas dalam LKPD.
3. Kerjakan masing-masing aktivitas/kegiatan sesuai petunjuk yang diminta.



AKTIVITAS 1



KARAKTERISTIK MATERI

PENGANTAR

Amatilah alam sekitar! Apa yang dapat kamu lihat? Tuhan Yang Maha Esa menciptakan alam ini dengan sangat sempurna. Untuk mempelajari benda-benda di alam, kita harus mengetahui zat-zat dari benda tersebut? Mulai dari sifat, perubahan, dan segala sesuatu tentang zat tersebut.



SOAL PILIHAN GANDA

Jawablah pertanyaan berikut!

(Pilihlah salah satu jawaban yang kamu anggap paling benar!)

1 Segala sesuatu yang menempati ruang dan memiliki massa disebut ...

a materi

c senyawa

b unsur

d campuran

2 Perhatikan pernyataan berikut!

(1) Memiliki volume tetap

(2) Memiliki volume berubah-ubah

(3) Memiliki bentuk tetap

(4) Gerak partikel terbatas

(5) Jarak antar partikel sangat renggang

Dari pernyataan di atas, yang merupakan sifat zat padat ditunjukkan oleh nomor ...

a 1, 2, dan 3

c 1, 3, dan 4

b 1, 2, dan 4

d 2, 4, dan 5

- 3 Gas mempunyai sifat mudah dimampatkan dibandingkan zat padat atau zat cair. Hal ini disebabkan karena ...**
- a** gaya kohesi lemah
 - b** jarak antar molekul gas berjauhan
 - c** gas tidak dapat dilihat
 - d** jarak antar molekul gas berdekatan
- 4 Zat yang memiliki sifat bentuk berubah-ubah dan volumenya tetap adalah zat ...**
- a** gas
 - b** padat
 - c** cair
 - d** cair dan gas
- 5 Minyak kelapa pada musim dingin dapat membeku. Peristiwa ini disebabkan minyak kelapa ...**
- a** pada musim dingin tidak mendapat kalor
 - b** pada musim dingin kelebihan energi kalor
 - c** kurang menghasilkan kalor sehingga membeku
 - d** banyak melepaskan kalor sehingga membeku
- 6 Bagian terkecil dari sebuah zat disebut ...**
- a** molekul
 - b** atom
 - c** potongan
 - d** proton

- 7** Zat cair memiliki bentuk yang tidak tetap dan selalu menyesuaikan wadahnya. Hal itu disebabkan karena ...
- a** molekul-molekul zat cair bersifat rapat dan saling tarik menarik
 - b** molekul-molekul zat cair letaknya berdekatan namun dapat bergerak bebas
 - c** molekul-molekul zat cair tidak memiliki sifat tarik menarik
 - d** molekul-molekul zat cair letaknya berjauhan namun tetap saling menarik
- 8** Gejala naik turunnya permukaan zat cair pada pipa kapiler dinamakan ...
- a** kapilerik
 - b** kapilaritas
 - c** kapilaris
 - d** kapilasi
- 9** Berikut ini adalah contoh gaya adhesi, kecuali ...
- a** Air diatas daun talas
 - b** Tinta yang menempel di kertas
 - c** Kapur yang menempel di papan tulis
 - d** Cat yang menempel ditembok
- 10** Kamper atau kapur barus yang semakin lama semakin habis menunjukkan proses ...
- a** penguapan
 - b** pencairan
 - c** pemuain
 - d** penyubliman

SOAL DROP DOWN

Pilihlah jawaban yang tepat!

- 1 Perubahan wujud dari zat cair menjadi zat padat

- 2 Perubahan wujud dari zat gas menjadi zat padat

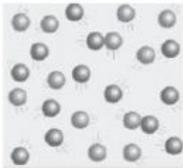
- 3 Perubahan wujud dari zat gas menjadi zat cair

- 4 Perubahan wujud dari zat cair menjadi zat gas

- 5 Perubahan wujud dari zat padat menjadi zat gas

SOAL DRAG AND DROP

Pindahkan gambar dibawah ini ke kotak yang tepat!

**Partikel zat padat****Partikel zat cair****Partikel zat gas****Benda zat padat****Benda zat gas**

- SELAMAT MENGERJAKAN -