Proyek IPAS

E-LKPD

ZAT DAN PERUBAHANNYA

KELAS X SMK



Oleh : Dona Yuliani, S.Pd

SMK NEGERI 1 KEMPAS

RIAU

LIVEWORKSHEETS

Tujuan

Melalui pembelajaran berbasis masalah (*Problem Based Learning)* peserta didik dapat mengidentifikasi dan menganalisis Kasifikasi Materi, sifat fisika, sifat kimia zat, perubahan fisika dan perubahan kimia zat dengan menganalisis fenomena dalam kehidupan sehari-hari

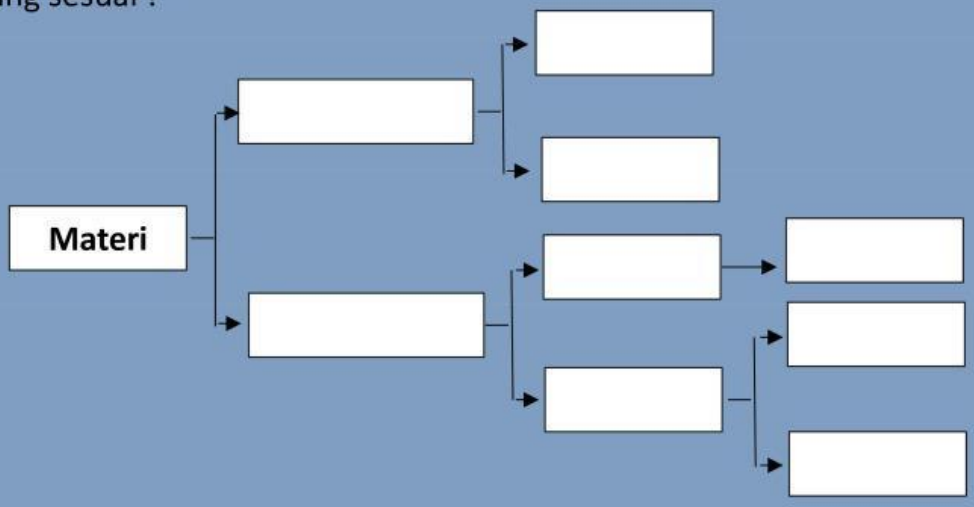
Petunjuk Pengerjaan

Kerjakan aktivitas yang ada di LKPD dengan cermat !

Nama :

Kelas :

1 Tarik bagian-bagian klasifikasi materi dibawah ini dan letakkan pada kolom yang sesuai !



Zat Tunggal Unsur Larutan Campuran Koloid

Senyawa Homogen Suspensi Heterogen

LIVEWORKSHEETS

2. Hubungkan dengan tanda panah Peristiwa di lingkungan sekitar dengan perubahan wujud yang terjadi !

Logam dipanaskan dengan suhu tinggi	☐	☐	Menguap
Embun yang muncul di pagi hari	☐	☐	Mengembun
Kapur barus yang dibiarkan terbuka akan mengecil	☐	☐	Membeku
Minyak tanah dalam botol tidak tertutup, berkurang	☐	☐	Mencair
Es menjadi air	☐	☐	Menyublim

3. Isilah tabel berikut dengan mengisi tanda (✓) untuk jenis perubahan yang terjadi.

No	Peristiwa	Kimia	Fisika
1	Ledakan pada petasan atau kembang Api		
2	Gula dilarutkan menjadi air gula		
3	Ubi dijadikan tape ubi		
4	Biji kopi digiling jadi serbuk kopi		
5	Air raksa yang menguap		
6	Proses pembusukan pada buah apel		
7	Susu diubah menjadi keju.		
8	Pakaian yang mengering setelah dijemur		
9	Besi berkarat		
10	Es batu yang mencair menjadi air		

LIVEWORKSHEETS

4. Senyawa merupakan dari beberapa unsur yang berbeda jenis dan saling berikatan melalui dalam perbandingan massa tetap dan tertentu.

5. Simaklah video dibawah ini dan jawab pertanyaan berikut !



Mengapa besi bisa berkarat ?

SELAMAT DAN SUKSES

LIVEWORKSHEETS