



Lembar Kerja Peserta Didik

Mata Pelajaran : Kimia

Nama Lengkap :

Nomor Absen :

Kelas :

Sifat Keperiodikan Unsur

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menganalisis perbedaan dari perubahan fisika dan perubahan kimia melalui diskusi kelompok dengan baik.

1. Lengkapilah tabel berikut dengan memberikan tanda cek list (✓) yang tepat.

No	Peristiwa	Jenis Perubahan	
		Fisika	Kimia
1	Kayu terbakar.		
2	Susu menjadi asam.		
3	Es batu yang mencair menjadi air		
4	Besi berkarat		
5	Susu diubah menjadi keju.		
6	Proses pembusukan pada buah apel		
7	Biji kopi digiling jadi serbuk kopi		
8	Penguraian sampah.		
9	Kapur barus yang menyublim menjadi benda gas		
10	Nasi yang basi.		
11	Pakaian yang mengering setelah dijemur		
12	Gula dilarutkan menjadi air gula		
13	Besi dan logam yang dipanaskan		
14	Air raksa yang menguap		
15	Ledakan pada petasan atau kembang api		



Setelah perubahan fisika dan perubahan kimia dari data pada tabel tersebut maka lengkapilah ciri-ciri berikut sesuai dengan pilihan yang tepat.

_____ adalah sifat-sifat yang tidak mempengaruhi perubahan komposisi kimia suatu zat oleh adanya perubahan wujud zat. Yang tergolong _____ adalah titik didih, titik leleh, tekanan uap, daya hantar listrik, kelarutan, adsorpsi dan kekerasan. _____ adalah perubahan zat yang tidak disertai dengan perubahan komposisi zat.

_____ adalah sifat-sifat zat yang ditunjuk oleh suatu zat jika zat tersebut mengalami perubahan menjadi zat lain melalui _____. Yang tergolong _____ adalah kemudahan zat terbakar (*flammability*), kemudahan zat terkorosi (*corrosiveness*) dan keraktifan zat (*reactivity*) dalam _____. _____ disebut juga _____ adalah perubahan materi yang disertai dengan perubahan komposisi zat. Sifat-sifat zat terkait dengan jenis _____ yang terjadi.

_____ antara lain ditandai dengan perubahan :

- Perubahan rasa
- Perubahan warna
- Timbulnya bau
- Perubahan energi (*panas, dingin, nyala, cahaya, suara, kelistrikan* dan lain-lain)
- Endapan dari larutan yang bercampur
- Gelembung dan suara yang berdesis dari hasil reaksi kimia.

Silakan simak video berikut untuk mengklarifikasi pemahaman anda terhadap perubahan materi yaitu perubahan fisika dan perubahan kimia.



Setelah selesai kliklah **FINISH** dan pililah **check my answer** untuk melihat nilai anda.