

REAKSI KIMIA



Supratman, S.Pd

KELAS :

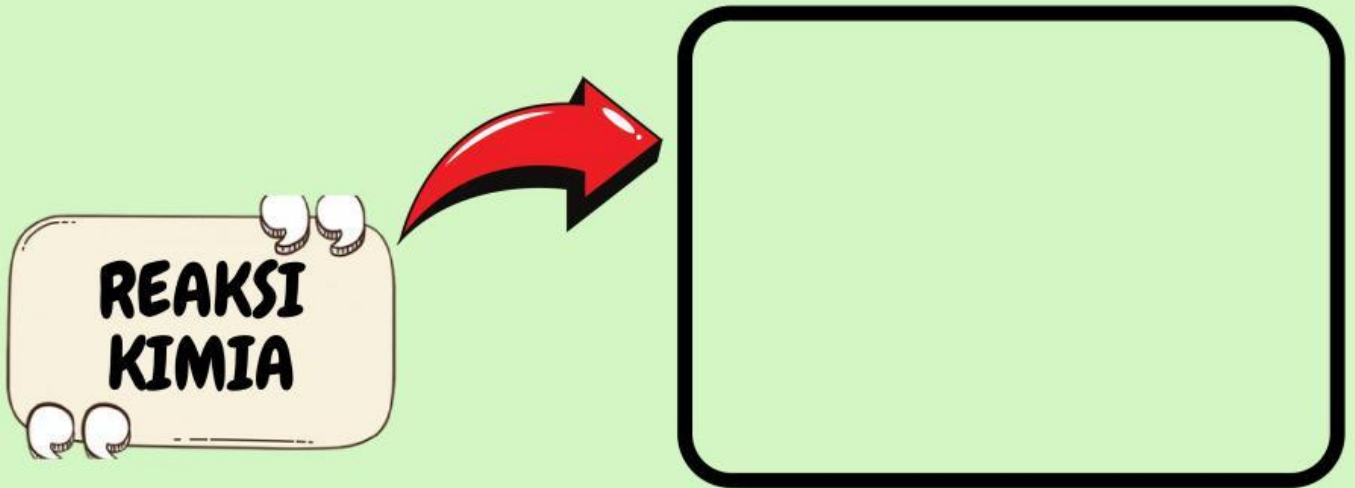
KELOMPOK :

NAMA ANGGOTA :

REAKSI KIMIA

A. Pengertian Reaksi Kimia

Dalam kehidupan sehari-hari kita tidak bisa lepas dari segala sesuatu yang berhubungan dengan kimia. salah satunya yang berhubungan dengan reaksi-reaksi kimia.



Dalam reaksi kimia, jumlah zat setelah reaksi sama dengan jumlah zat sebelum reaksi. Sehingga dalam reaksi kimia, hanya terjadi pertukaran ikatan kimia antara zat-zat yang bereaksi.

B. Ciri-ciri reaksi kimia

Banyak sekali fenomena-fenomena atau kejadian yang terjadi dalam kehidupan kita setiap harinya, apakah semuanya termasuk dalam reaksi kimia? suatu perubahan zat dapat diketahui sebagai reaksi kimia yaitu dengan mengamati ciri-ciri yang terjadi. untuk mengetahui ciri-ciri dari reaksi kimia, lakukan kegiatan berikut!

Perhatikan video perkaratan besi berikut

<u>Berdasarkan Pengamatanmu</u>	<u>Ya</u>	<u>Tidak</u>
<u>Apakah ada perubahan warna?</u>		
<u>Apakah ada endapan yang terbentuk?</u>		
<u>Apakah ada perubahan suhu?</u>		
<u>Apakah terbentuk gas?</u>		
<u>Jika terbentuk gas, apakah zat tersebut merupakan zat baru?</u>		

Berdasarkan pengamatan mu, jelaskan perubahan yang terjadi :

Dari perubahan yang kamu amati tersebut, apakah perubahan zat tersebut akibat dari reaksi kimia, jelaskan!

Perhatikan video pencampuran cuka dengan soda kue berikut

<u>Berdasarkan Pengamatanmu</u>	<u>Ya</u>	<u>Tidak</u>
<u>Apakah ada perubahan warna?</u>		
<u>Apakah ada endapan yang terbentuk?</u>		
<u>Apakah ada perubahan suhu?</u>		
<u>Apakah terbentuk gas?</u>		
<u>Jika terbentuk gas, apakah zat tersebut merupakan zat baru?</u>		

Berdasarkan pengamatan mu, jelaskan perubahan yang terjadi :

Dari perubahan yang kamu amati tersebut, apakah perubahan zat tersebut akibat dari reaksi kimia, jelaskan!

Perhatikan video pembakaran kertas berikut

<u>Berdasarkan Pengamatanmu</u>	<u>Ya</u>	<u>Tidak</u>
<u>Apakah ada perubahan warna?</u>		
<u>Apakah ada endapan yang terbentuk?</u>		
<u>Apakah ada perubahan suhu?</u>		
<u>Apakah terbentuk gas?</u>		
<u>Jika terbentuk gas, apakah zat tersebut merupakan zat baru?</u>		

Berdasarkan pengamatan mu, jelaskan perubahan yang terjadi :

Dari perubahan yang kamu amati tersebut, apakah perubahan zat tersebut akibat dari reaksi kimia, jelaskan!

Perhatikan video pengendapan $\text{Fe}(\text{OH})_3$ berikut

<u>Berdasarkan Pengamatanmu</u>	<u>Ya</u>	<u>Tidak</u>
<u>Apakah ada perubahan warna?</u>		
<u>Apakah ada endapan yang terbentuk?</u>		
<u>Apakah ada perubahan suhu?</u>		
<u>Apakah terbentuk gas?</u>		
<u>Jika terbentuk gas, apakah zat tersebut merupakan zat baru?</u>		

Berdasarkan pengamatan mu, jelaskan perubahan yang terjadi :

Dari perubahan yang kamu amati tersebut, apakah perubahan zat tersebut akibat dari reaksi kimia, jelaskan!

Dari hasil kegiatan pengamatan diatas apa yang bisa kalian simpulkan tentang ciri-ciri reaksi kimia :

3. jenis-jenis reaksi kimia

Dengan mengetahui ciri-ciri dari reaksi kimia, tentukan jenis-jenis reaksi kimia dengan mengamati gambar-gambar reaksi kimia dalam kehidupan sehari-hari berikut.

1



2



3



4



5



4. KESIMPULAN