

REAKSI KIMIA



Supratman, S.Pd

KELAS :

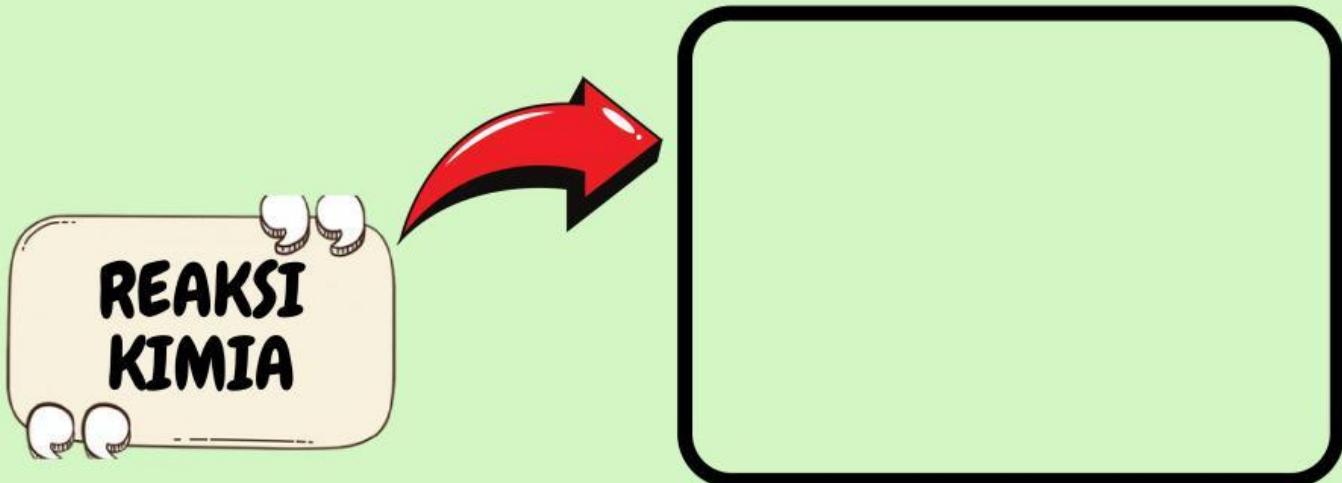
KELOMPOK :

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

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

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

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

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

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

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 Fe(OH)₃ berikut

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

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