



LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Laju Reaksi ♦

Pertemuan 1

Kelompok :

Kelas :

Nama :



SMAN 14 Gowa

Tujuan Pembelajaran

Melalui studi literasi dan diskusi kelompok, peserta didik dapat menganalisis konsep laju reaksi dengan tepat.

Petunjuk Belajar

1. Perhatikan dan kerjakan Langkah-Langkah yang diinstruksikan dalam LKPD
2. Lakukan diskusi Bersama teman kelompok dalam mengerjakan LKPD
3. Mintalah bantuan guru jika mengalami kendala dan ada yang tidak dipahami



Materi



Reaksi kimia menyangkut perubahan dari suatu pereaksi (reaktan) menjadi hasil reaksi atau produk, yang dinyatakan dengan persamaan reaksi :

Reaktan (pereaksi) → produk (hasil reaksi)

Seperti halnya pada contoh di atas, maka laju reaksi dapat dinyatakan sebagai *berkurangnya jumlah reaktan untuk setiap satuan waktu* atau *bertambahnya jumlah hasil reaksi untuk setiap satuan waktu*. Secara umum, laju reaksi dapat dinyatakan dengan

$$\text{Laju}(v) = \frac{(\text{konsentrasi zat pada } t_f - \text{konsentrasi zat pada } t_i)}{(t_f - t_i)}$$

Stimulus

Silahkan menonton video dibawah



Identifikasi masalah

Tuliskan pertanyaan kalian dibawah



Pengumpulan data

Silahkan mengklik link dibawah sebagai bahan ajar





Pengumpulan data



Kerjakan latihan dibawah untuk membantu kalian

1. Apa yang dimaksud dengan laju reaksi dan apa satuan dari laju reaksi?

2. Larissa berinisiatif untuk memasak sayur bayam kesukaannya dan sayur kangkung kesukaan Ibu. Larissa menambahkan garam dapur sebanyak 1 sendok ke dalam sayur bayam dan menambahkan 3 sendok garam dapur ke dalam sayur kangkung. Setelah selesai, Larissa mencicipi hasil kedua masakannya. Ternyata kedua hasil masakannya memiliki tingkat keasinan yang berbeda

a. Tuliskan struktur kimia garam dapur tersebut!

◆ b. Manakah yang lebih tinggi tingkat keasinannya, pada sayur kangkung atau sayur bayam? Mengapa?

3. Tuliskan laju pengurangan O_2 dalam sebuah reaksi yang menghasilkan O_3

Pengolahan Data

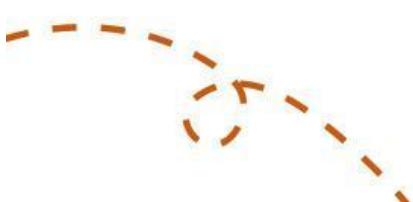
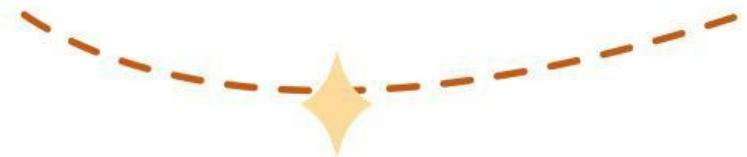
Silahkan menuliskan hasil diskusi kalian

Pembuktian

Silahkan mempresentasikan hasil diskusi kalian

Menarik Kesimpulan

Silahkan menuliskan kesimpulan pembelajaran hari ini



THANK YOU