

## Identitas Peserta Pelatihan

Nama : HERNI YULFRIZA, S.Pd  
Instansi : SMA Negeri 2 Koto XI Tarusan

## LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

# Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Laju Reaksi

Nama

Kelas

:

### *A. Input Video*

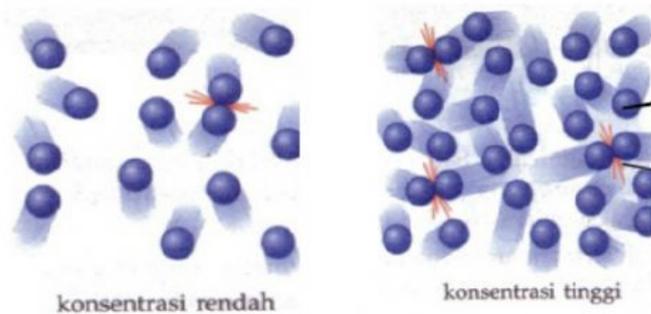
**B. Input MP3**

Ketik *playmp3* lalu pilih file

Kegiatan 1

**Konsentrasi**

Perhatikan gambar tumbukan antar partikel berikut ini



Gambar 1. Tumbukan (a) pada konsentrasi rendah (b) pada konsentrasi tinggi

Pada percobaan faktor laju yang dipengaruhi oleh Konsentrasi, laju reaksi paling cepat terjadi pada konsentrasi .....

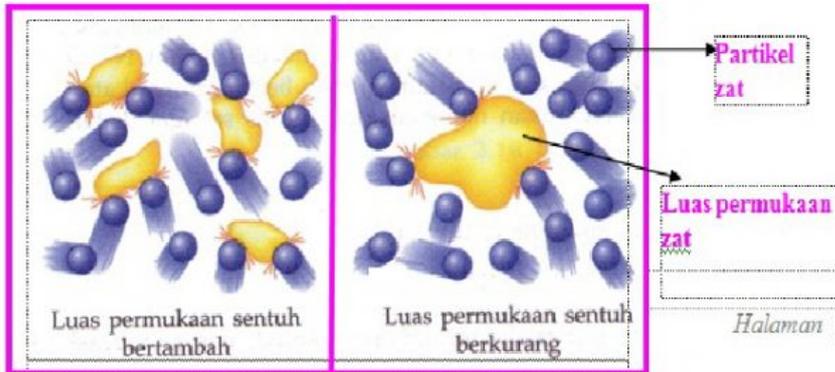
- A. Rendah
- B. Tinggi

Kegiatan 2

**Luas Permukaan Bidang Sentuh**

Perhatikan gambar tumbukan antar partikel pada saat pereaksi

bercampur



Gambar 2. Tumbukan (a) luas permukaan besar(b) pada luas permukaan kecil

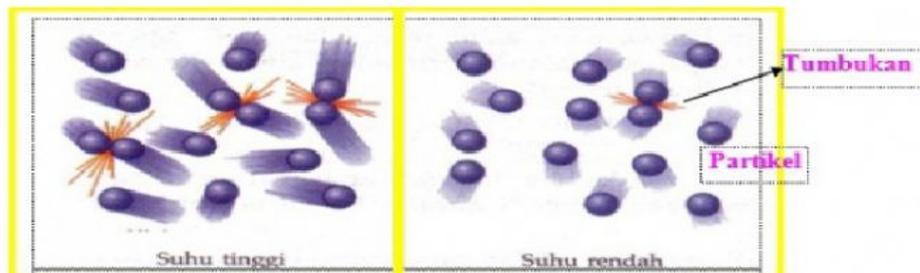
Pada percobaan faktor laju yang dipengaruhi oleh luas permukaan, laju reaksi paling cepat terjadi pada ....

- A. Serbuk
- B. Padatan

### KEGIATAN 3

Suhu

Perhatikan gambar di bawah ini!



Gambar 3. Tumbukan (a) suhu tinggi (b) pada suhu rendah

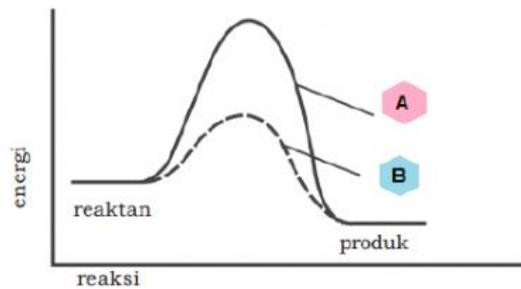
Pada percobaan faktor laju yang dipengaruhi oleh suhu, laju reaksi paling cepat terjadi pada suhu .....

- A. Tinggi
- B. Rendah

### KEGIATAN 4

Katalis

Perhatikan Kurva di bawah ini :



Gambar 2. Kurva penggunaan katalis pada reaksi kimia

Berdasarkan gambar 2. Kurva penggunaan katalis pada reaksi kimia, jawablah pertanyaan di bawah ini!

Kurva pada poin manakah yang menggunakan katalis dan yang tidak menggunakan katalis?

- A. Kurva A.
- B. kurva B