

#### IV. Tabel Hasil Pengamatan

Tabel 1. Tabel Hasil Pengamatan Faktor-faktor yang Memengaruhi Laju Reaksi

##### A. Konsentrasi

Tabung Reaksi	Larutan HCl	t (s)
1	5 mL HCl 1 M	
2	5 mL HCl 2 M	

Mengapa laju pembentukan gelembung gas pada tabung kedua lebih cepat dibandingkan pada tabung pertama? Tuliskan reaksi yang terjadi!

Jawaban:

Reaksi :



##### B. Luas Permukaan

Bentuk Batu Kapur ( $\text{CaCO}_3$ )	t (s)
Bongkahan	
Serbuk	

Mengapa laju pembentukan gelembung gas pada tabung kedua lebih cepat dibandingkan pada tabung pertama?

Jawaban:

Reaksi :



### C. Suhu

Gelas Kimia	Suhu (°C)	Volume Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (mL)	Volume HCl (mL)	t (s)
1				
2				

Bagaimana pengaruh suhu terhadap laju reaksi pada kedua gelas kimia tersebut? Jelaskan! Dan tuliskan reaksi yang terjadi!

Jawaban:

Reaksi:



### D. Katalis

Erlenmeyer	Larutan	t (s)
1	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> + H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + KMnO <sub>4</sub>	
2	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> + H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + KMnO <sub>4</sub> + MnSO <sub>4</sub>	

Jelaskan laju reaksi dari yang paling cepat ke yang paling lambat! Bagaimana peran MnSO<sub>4</sub> dalam percobaan tersebut?

Jawaban:



Jelaskan masing-masing pengaruh keempat faktor yang mempengaruhi laju reaksi berdasarkan percobaan yang telah dilakukan!

Jawaban:

### REFLECTION



AYO MEMBUAT KESIMPULAN!

AYO MENYIMPULKAN!

\*Kamu dapat mengetik pertanyaan apabila masih ada materi yang kurang dipahami pada kolom yang disediakan.

\*Apabila kamu sudah paham, buatlah kesimpulan mengenai pembelajaran hari ini pada kolom yang tersedia!

#### Faktor-faktor yang memengaruhi laju reaksi

Semakin besar konsentrasi reaktan, maka laju reaksi akan semakin

Semakin kecil luas permukaan bidang sentuh zat yang bereaksi, maka laju reaksi

akan semakin , semakin tinggi suhu reaksi maka laju reaksi akan

semakin , pengaruh katalis terhadap laju reaksi adalah untuk



## EXTENTION

Untuk memperkuat dan memperluas pengetahuan yang telah kamu dapatkan, jawablah pertanyaan berikut secara inividu dengan mengklik tombol **LOVE** berikut!



GOOD LUCK



Nilai	Catatan	Paraf Guru