

LKPD KIMIA KELAS XI

LAJU REAKSI

Nama: _____

Kelas: _____

1. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi laju reaksi?

2. Manakah yang lebih cepat bereaksi?

(1: lambat; 2: sedang; 3: cepat)

Jika Konsentrasi berbeda

Gelas kimia	Volume HCl 2 M	Volume Na ₂ S ₂ O ₃	Konsentrasi Na ₂ S ₂ O ₃	Kecepatan reaksi
1	10 mL	20 mL	0,2 M	
2	10 mL	20 mL	0,4 M	
3	10 mL	20 mL	0,6 M	

3. Manakah yang lebih cepat bereaksi?

(1: lambat; 2: sedang; 3: cepat)

Jika Suhu berbeda

Gelas kimia	Volume HCl 2 M	Volume Na ₂ S ₂ O ₃ 0,2 M	Suhu Na ₂ S ₂ O ₃ 0,2 M	Kecepatan reaksi
1	10 mL	20 mL	Suhu ruang	
2	10 mL	20 mL	40°C	
3	10 mL	20 mL	50°C	

4. Manakah yang lebih cepat bereaksi?

(1: lambat; 2: sedang; 3: cepat)

Jika bentuk/luas permukaan berbeda

Gelas kimia	Vitamin C	Volume aquadest	Kecepatan reaksi
1	1 keping	60 mL	
2	Bongkahan	60 mL	
3	Serbuk	60 mL	

