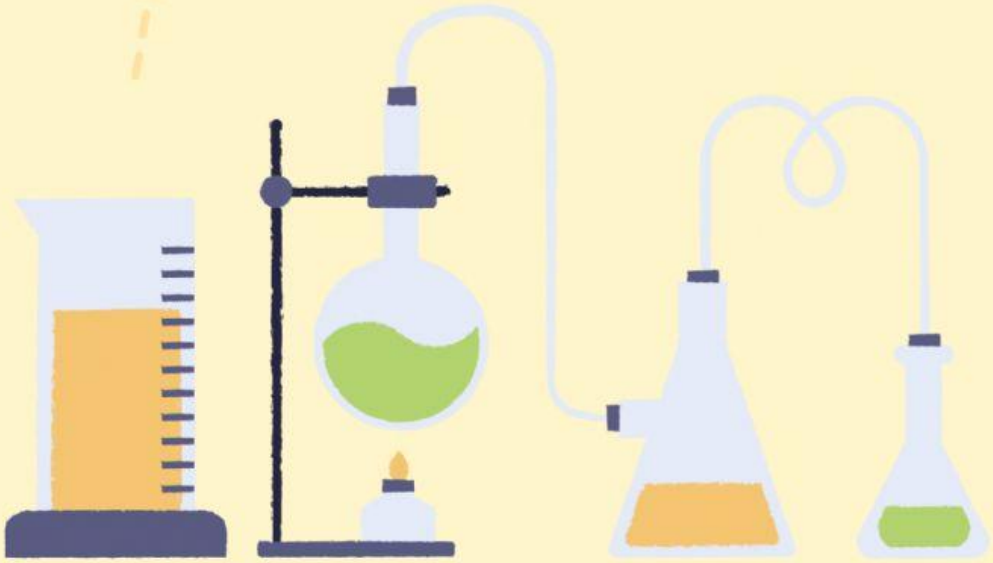


LKPD PRAKTIKUM KIMIA

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI LAJU REAKSI

SMAN 89 JAKARTA

TAHUN PELAJARAN 2022-2023

LIVEWORKSHEETS

Nama Anggota Kelompok:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____



Kelas:_____

Bacalah setiap langkah kerja secara teliti dan hati-hati serta bacalah secara keseluruhan. Taati setiap peraturan yang diberikan.

A. Tujuan

B. TEORI

LIVEWORKSHEETS

C. Alat dan Bahan

Alat :	Bahan:

D. Cara Kerja

Percobaan 1:

1. Cuci bersih alat-alat yang akan digunakan
2. Masukan masing-masing 25 mL air ke dalam 2 buah gelas kimia
3. Ambil 2 keping redokson, kemudian haluskan 1 keping redokson sampai menjadi serbuk halus dengan menggunakan alat yang telah disediakan
4. Siapkan stopwatch
5. Masukan kedalam masing-masing gelas kimia redokson dalam bentuk keping dan serbuk secara bersamaan dan langsung nyalakan stopwatchnya
6. Amati reaksi tersebut sampai kedua reaksi tersebut berhenti
7. Catat waktu yang dibutuhkan sampai semua redokson larut

Percobaan 2:

1. Cuci bersih alat-alat yang akan digunakan
2. Larutkan 10 ml cuka dengan 20 ml air
3. Masukan masing-masing 25 mL cuka yang tidak dilarutkan dan 25 ml cuka yang sudah dilarutkan kedalam gelas kimia
4. Masukan 2 gram cangkang telur ke masing-masing gelas kimia yang berisi larutan cuka dan nyalakan stopwatch
5. Amati reaksi tersebut dan catat waktu yang dibutuhkan sampai cangkang telur selesai bereaksi.

Percobaan 3:

1. Cucilah alat-alat yang akan digunakan
2. Ambil 25 ml air panas dan 25 ml air dengan suhu ruangan, masukan air tersebut ke masing-masing gelas kimia
3. Masukan 1 keping redokson ke masing-masing gelas kimia
4. Amati waktu yang dibutuhkan sampai redokson larut seutuhnya
5. Catat waktu yang dibutuhkan redokson sampai melarut

LIVEWORKSHEETS

D. Tabel pengamatan

Percobaan 1

No	Bahan	Sebelum Reaksi	Setelah reaksi	Waktu (detik)
1	Air			
	Redokson keping			
2	Air			
	Redokson serbuk			

Percobaan 2

No	Bahan	Sebelum Reaksi	Setelah reaksi	Waktu (detik)
1	10 ml cuka			
	2 gram Cangkang telur			
2	10 ml cuka + 20 ml air			
	2 gram cangkang telur			

LIVEWORKSHEETS

Percobaan 3

No	Bahan	Sebelum Reaksi	Setelah reaksi	Waktu (detik)
	air panas			
	redokson			
	air suhu ruang			
	redokson			

D. Pertanyaan

Jawablah pertanyaan berikut dengan tepat!

1. Berdasarkan pengamatan kalian apa sajakah faktor yang mempengaruhi Laju Reaksi pada percobaan 1, 2 dan3 !
2. Tuliskan persamaan reaksi yang terjadi pada percobaan 1 dan kedua tersebut!

Jawaban:

E. Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS