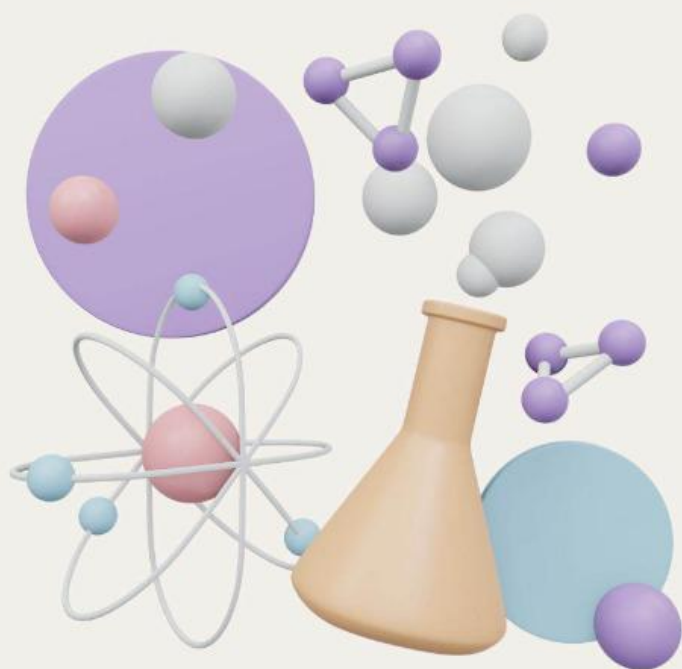




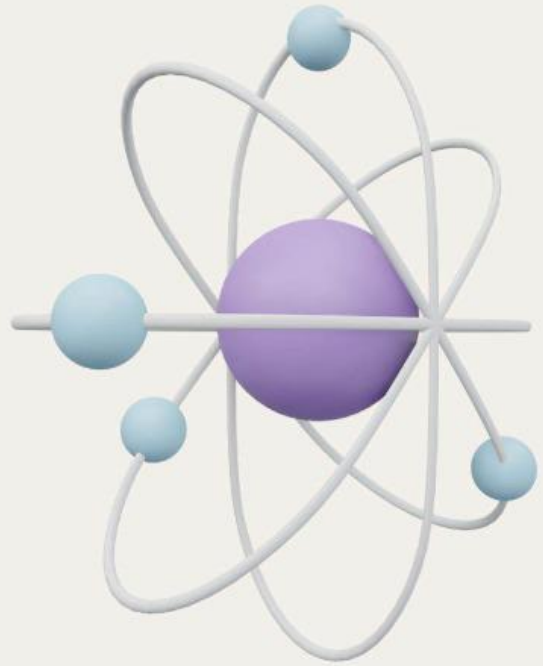
PRAKTIKUM

REAKSI ENDOTERM DAN REAKSI EKSOTERM

Nama Kelompok

1.
2.
3.
4.

PRAKTIKUM 1





ALAT DAN BAHAN

- 1 buah piring
- 1 buah uang koin
- 1 buah lilin
- 1 buah korek api / sejenisnya
- 1 buah gelas
- Larutan berwarna secukupnya



CARA KERJA



- Siapkan alat dan bahan
- Letakkan uang koin di atas piring
- Tuangkan larutan berwarna ke dalam piring hingga koin yang berada pada piring tenggelam
- Pindahkan uang koin ke pinggir piring
- Nyalakan lilin dengan menggunakan korek api dan letakkan di tengah - tengah piring yang sudah diuangi larutan berwarna tadi
- Tutup lilin dengan menggunakan gelas kosong
- Amati apa yang terjadi
- Ambil koin yang ada di pinggir piring dan tulis apa yang terjadi



HASIL PENGAMATAN



Saat lilin dinyalakan dan diletakkan di
tengah - tengah piring

HASIL PENGAMATAN

.....

.....

Pada waktu lilin yang menyala
ditutup dengan gelas

HASIL PENGAMATAN

.....

.....

PERTANYAAN



1. Apa yang terjadi pada lilin menyala saat ditutupi dengan gelas?
2. Apa yang terjadi pada larutan berwarna setelah lilin menyala ditutupi gelas?
3. Apakah uang koin mudah diambil setelah lilin menyala ditutupi gelas? Jelaskan!
4. Reaksi yang terjadi termasuk reaksi eksoterm ataukah endoterm? Jelaskan!

JAWABAN

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

FOTO KEGIATAN PRAKTIKUM 1

FOTO HASIL PRAKTIKUM 1

PRAKTIKUM 2



ALAT DAN BAHAN



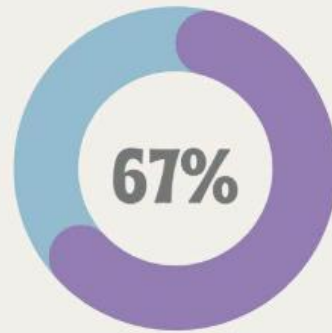
Cuka
Sabun cuci piring
Air
Soda kue
Pewarna makanan



Botol plastik 600 mL
Gelas

CARA KERJA

- Buka tutup botol dan masukkan cuka
- Masukkan sabun cuci piring
- Masukkan pewarna makanan
- Kocok campuran cuka, sabun cuci piring dan pewarna makanan dalam botol sampai tercampur rata
- Ukur suhu campuran dalam botol kemudian catat hasilnya



- Ambil gelas yang berisi air
- Masukkan soda kue ke dalam gelas
- Aduk sampai rata
- Masukkan larutan soda kue dalam gelas ke dalam botol air mineral
- Ukur suhu campuran di dalam botol sesudah reaksi

HASIL PENGAMATAN



Cuka + sabun cuci piring
+ pewarna makanan

HASIL PENGAMATAN



Campuran dalam botol
setelah ditambah
larutan soda kue

HASIL PENGAMATAN



- a. Suhu campuran dalam botol mula - mula
- b. Suhu campuran dalam botol setelah ditambah dengan larutan soda kue

HASIL PENGAMATAN

PERTANYAAN



1. Apa yang terjadi setelah larutan soda kue dimasukkan ke dalam botol yang berisi campuran cuka, sabun cuci piring dan pewarna makanan?
2. Apa fungsi sabun cuci piring dalam praktikum tersebut?
3. Tuliskan persamaan reaksi yang terjadi dalam praktikum tersebut!
4. Reaksi yang terjadi termasuk reaksi endoterm atau eksoterm? Jelaskan!

JAWABAN

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

FOTO KEGIATAN PRAKTIKUM

FOTO HASIL PRAKTIKUM