

Lembar Aktivitas Peserta Didik

# KESETIMBANGAN

## KIMIA

### SMA Kelas XI

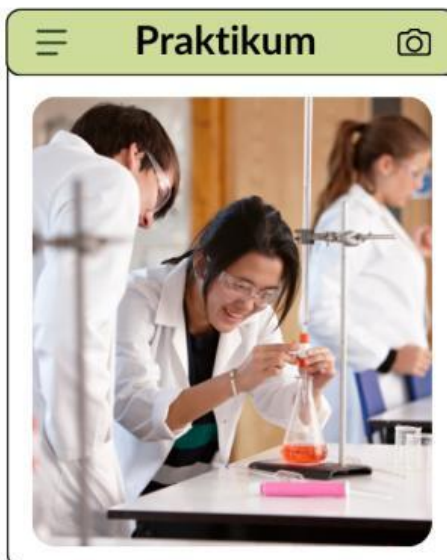


Nama : .....

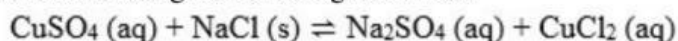
Kelas : .....

Bacalah teks berikut dan tuliskan pernyataan atau masalah yang kamu temukan!

i



Revan dan Tia sedang melakukan sebuah percobaan untuk membuktikan pengaruh suhu terhadap pergeseran kesetimbangan kimia. Percobaan dimulai ketika revan menambahkan 2 mL  $\text{CuSO}_4$  ke dalam tabung reaksi dan menambahkan 1 gram  $\text{NaCl}$  di dalam tabung reaksi sebagai berikut.



Hasil larutannya ternyata berwarna biru, kemudian dipanaskan dengan menggunakan pembakar spirtus dan dari hasil pengamatannya, Revan dan Tia menyadari bahwa warna larutan setelah dipanaskan berbeda dengan warna larutan awal. Larutan tersebut berubah menjadi hijau. Setelah itu larutan didinginkan ke dalam gelas kimia yang telah diisi oleh ice gel. Didapati perubahan warna yaitu warna yaitu warna yang kembali seperti sebelumnya berwarna biru sehingga membuat Revan dan Tia bertanya-tanya. Dapatkah kamu menemukan masalah yang membuat Revan dan Tia merasa bingung? Bantulah mereka untuk menemukan solusi jika mereka ingin memperoleh produk lebih banyak, bagaimana caranya?



Buatlah kelompok yang terdiri dari 4 orang untuk melakukan investigasi memecahkan permasalahan yang kamu temukan.

i



Tuliskan nama kelompokmu pada kolom dibawah ini!



**Let's Watch This Video**

Lakukan investigasi dengan teman sekelompokmu untuk membantu Revan dan Tia menemukan solusi dari permasalahan yang mereka hadapi! Temukan beberapa hal lain yang mempengaruhi suatu sistem kesetimbangan untuk memperkuat hasil investigasimu! Lihatlah video yang ada di atas untuk membantumu memahami tentang suatu reaksi dalam keadaan setimbang dan tuliskan hasil investigasi dan solusi yang kamu dapat dalam kolom di halaman selanjutnya!





# LAPD

## Menyajikan Hasil Investigasi

Tuliskan hasil investigasi dan solusimu pada kolom yang telah tersedia! ⓘ

### Hasil Investigasi



Dapatkah kamu menjelaskan hal yang membuat Revan dan Tia kebingungan? Apakah itu?



Solusi apa yang bisa kamu berikan pada mereka? Mengapa demikian?



### Solusi



☰

Refleksi

📷



●

Dengan bantuan guru, tuliskan hasil refleksi dari investigasi dan proses-proses dalam investigasimu!

📷

📧