

HOME EXPERIMENT

KESETIMBANGAN KIMIA

Pengaruh konsentrasi terhadap
kesetimbangan kimia

Nama :

Kelas :

Pengaruh konsentrasi terhadap kesetimbangan kimia

Tujuan

1. Mengetahui pengertian Kesetimbangan Kimia.
2. Menganalisis faktor yang mempengaruhi Kesetimbangan Kimia.

Dasar Teori

Kesetimbangan kimia adalah keadaan yang stabil tetapi peka terhadap perubahan. Misalnya perubahan suhu, tekanan, volum, dan konsentrasi. Kesetimbangan dapat bergeser ke kanan dan ke kiri bergantung pada jumlah pereaksi dan produk. Kesetimbangan dikatakan bergeser ke kanan, jika produk bertambah atau pereaksi berkurang. Sedangkan kesetimbangan dikatakan bergeser ke kiri jika produk berkurang atau pereaksi bertambah.

Alat dan Bahan

1. 2 buah suntikan

2. 2 pewarna makanan

3. 2 buah gelas plastik

4. 2 batang pengaduk

5. 1 buah selang

6. Kardus

7. Solatif

8. Air

9. Gunting

Langkah kerja

1.

Siapkan semua alat dan bahan yang diperlukan

Isi kedua gelas dengan air lalu beri warna berbeda pada setiap gelasnya

2.

Ambil kedua air yang berwarna perbandingan 1:1 menggunakan suntikan lalu suntikan kepada selang berbentuk U yang telah disiapkan

3.

Percobaan kedua masukan air berwarna dengan perbandingan 1:2. Lalu amati perubahan

4.

Kesimpulan

Jelaskan apa itu kesetimbangan kimia!

Jelaskan hubungan antara konsentrasi dengan kesetimbangan

Selamat bereksperimen!!