

Problem Statement



Gambar 1. Es batu yang mencair



Gambar 2. Melarutkan gula pasir

Pernahkah Anda bertanya-tanya mengapa es batu mencair lebih cepat di cuaca panas dibandingkan di cuaca dingin? Atau mengapa gula pasir larut lebih cepat dibandingkan gula batu? Fenomena sederhana ini sebenarnya berkaitan dengan konsep laju reaksi dalam kimia. Laju reaksi menggambarkan seberapa cepat suatu reaksi kimia berlangsung, dan ternyata ada banyak faktor yang memengaruhinya.

Beberapa faktor eksternal yang dapat mempengaruhi laju reaksi seperti konsentrasi, suhu, dan luas permukaan.

Rumusan Masalah

"mengapa konsentrasi, suhu, dan luas permukaan dapat mempengaruhi laju reaksi?"

Petunjuk Isian 1: ajukan hipotesismu untuk menjawab Pertanyaan Utama lalu tuliskan pada kolom hipotesis berikut!

Hipotesis:

1. Konsentrasi dapat mempengaruhi laju reaksi karena
.....
.....
.....
2. Suhu dapat mempengaruhi laju reaksi karena
.....
.....
.....
3. Luas permukaan dapat mempengaruhi laju reaksi karena
.....
.....
.....