

## PENGUJIAN HIPOTESIS PEMBELAJARAN 2

Berdasarkan data tersebut yang anda dapatkan setelah melakukan percobaan sebelumnya, kemudian lakukan pengujian apakah hipotesis anda buat dapat diterima atau ditolak!

Pada tahap ini, bandingkan hasil percobaan dengan hipotesis yang telah kalian ajukan sebelumnya.

Langkah Pengujian:

- Perhatikan dan bandingkan nilai  $1/t$  pada setiap variasi konsentrasi.
- Bandingkan perubahan nilai  $1/t$  dari  $0,5\text{ M} \rightarrow 1,0\text{ M} \rightarrow 1,5\text{ M}$ .
- Tentukan apakah laju reaksi benar-benar meningkat saat konsentrasi dinaikkan.

Analisislah hal berikut:

1. Apakah nilai  $1/t$  semakin besar ketika konsentrasi HCl meningkat?

Jawaban:

---

---

2. Apakah data mendukung alasan bahwa tumbukan menjadi lebih sering?

Jawaban:

---

---

3. Berapa kali lipat perubahan laju ketika konsentrasi digandakan?

Jawaban:

---

---

Berdasarkan data yang diperoleh, hipotesis yang anda ajukan:

☐ Diterima

☐ Ditolak

