

PENGAJUAN HIPOTESIS PEMBELAJARAN 4

Lengkapilah pernyataan berikut dengan cara menuliskan huruf jawaban yang sesuai (a, b, c, d, atau e) pada setiap bagian yang kosong! Contoh: (a)

1. Jika konsentrasi larutan garam yang digunakan dalam pembuatan telur asin _____, maka proses pengasinan akan _____, karena _____.

Opsi Jawaban:

- a. Berlangsung lebih cepat
- b. Terjadi secara instan
- c. Jumlah partikel garam lebih banyak
- d. Semakin tinggi
- e. Berlangsung lebih lambat

2. Laju reaksi dipengaruhi oleh beberapa faktor, yaitu _____, _____, _____, dan _____.

Opsi Jawaban:

- | | | |
|-------------------|-----------------|------------|
| a. Warna Zat | c. Bentuk Wadah | e. Suhu |
| b. Luas permukaan | d. Konsentrasi | f. Katalis |

3. Perubahan faktor-faktor tersebut memengaruhi laju reaksi karena memengaruhi jumlah _____ dan jumlah _____ antar partikel sehingga menentukan cepat atau lambatnya reaksi.

Opsi Jawaban:

- a. Jumlah tumbukan antar partikel pereaksi
- b. Perubahan warna partikel selama reaksi
- c. Banyaknya air yang digunakan dalam percobaan
- d. Jumlah tumbukan efektif yang menghasilkan reaksi
- e. Massa total zat sebelum reaksi berlangsung