

PENGAJUAN HIPOTESIS PEMBELAJARAN 3

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

1. Tidak semua tumbukan antar partikel menghasilkan reaksi kimia karena tidak semua tumbukan memiliki _____ dan _____ yang sesuai untuk membentuk produk.

Opsi Jawaban:

- a. Jumlah partikel yang sangat banyak
- b. Energi kinetik yang cukup untuk bereaksi
- c. Suhu ruangan yang tinggi
- d. Orientasi atau arah tumbukan yang tepat
- e. Tekanan udara yang besar

2. Jika suhu reaksi dinaikkan tetapi laju reaksi tidak meningkat secara signifikan, maka kemungkinan _____, karena _____.

Opsi Jawaban:

- a. Orientasi tumbukan antar partikel belum sesuai
- b. Reaksi tidak memerlukan energi aktivasi
- c. Semua partikel sudah habis bereaksi
- d. Tidak semua tumbukan menghasilkan tumbukan efektif
- e. Energi partikel tetap sama walaupun suhu naik

