

EVALUASI PEMBELAJARAN 1

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini!

1. Bandingkan dua peristiwa berikut:

- Pembakaran kertas
- Perkaratan besi

Terapkan konsep laju reaksi untuk menjelaskan mengapa kedua peristiwa tersebut memiliki waktu perubahan yang sangat berbeda!

2. Pada simulasi PhET laju reaksi, jumlah partikel pereaksi berkurang secara bertahap seiring bertambahnya waktu, tidak langsung habis dalam satu waktu. Gunakan hasil pengamatan tersebut untuk menjelaskan mengapa proses pembakaran gerabah harus dilakukan dalam waktu tertentu dan tidak bisa dihentikan terlalu cepat!

3. Perhatikan data hasil pembakaran gerabah berikut:

Waktu Pembakaran	Kondisi Gerabah
30 menit	Warna pucat, mudah retak
2 jam	Warna mulai gelap, lebih keras
5 jam	Warna gelap, keras dan kuat

Analisis hubungan antara lamanya waktu pembakaran dan tingkat perubahan sifat gerabah berdasarkan konsep laju reaksi!



EVALUASI PEMBELAJARAN 1

4. Seorang siswa berpendapat: “Jika reaksi sudah dimulai, maka hasil akhirnya pasti langsung terbentuk dalam waktu singkat.”

Analisis pernyataan tersebut berdasarkan konsep laju reaksi dan contoh pembakaran gerabah. Apakah pernyataan itu benar? Jelaskan alasanmu!

