

(Lembar Kerja Peserta Didik)

LAJU REAKSI

Nama Kelompok:

1

2.

3. _____

4. _____

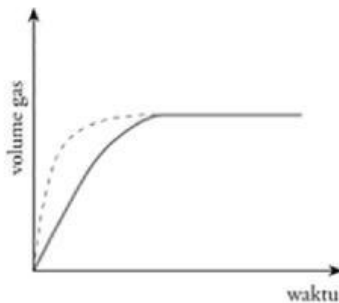
5. _____

LKPD - 2

Berdasarkan informasi yang telah kalian kumpulkan, diskusikan dan jawablah pertanyaan berikut!

1

Diketahui suatu reaksi antara logam dan asam menghasilkan gas hidrogen yang dilakukan dalam 2 kondisi berbeda menghasilkan 2 kurva berikut:



Bila kurva putus-putus dianggap variasi dari kurva garis tegas, perlakuan apa yang mungkin menghasilkan kurva putus putus!

2

Suatu reaksi berlangsung 3 kali lebih cepat dari semula setiap kenaikan 20°C . Jika pada suhu 30°C reaksi tersebut berlangsung 3 menit, pada suhu 70°C , reaksi akan berlangsung selama

3

Bagaimana pengaruh konsentrasi terhadap laju reaksi?
Jelaskan!

4

Jadi, menurut kalian apa yang menyebabkan daging di freezer lebih awet dibanding daging yang berada di udara terbuka? Faktor laju reaksi apa yang mempengaruhinya? Jelaskan!

5

Diantara gula pasir dan gula batu siapa yang lebih mudah larut? Mengapa demikian? Faktor laju reaksi apa yang mempengaruhi kecepatan reaksi tersebut? Jelaskan!

6

Katalis homogen diketahui mampu menyediakan mekanisme reaksi alternatif. Sementara itu, bagaimanakah cara kerja katalis heterogen yang mungkin?
