

# UJI KOMPETENSI

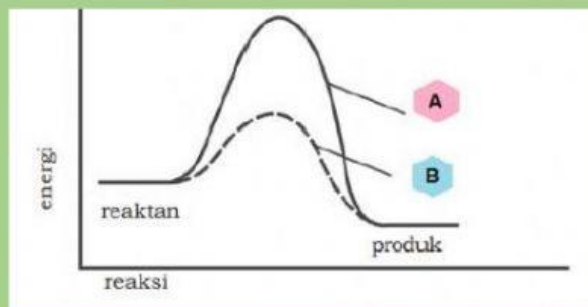
1. Perhatikan beberapa pernyataan berikut:

1. Untuk dapat menaikkan energi aktivasi dengan cara penambahan katalis
2. Setiap terjadi tumbukan partikel reaktan akan menghasilkan reaksi
3. Peningkatan suhu dapat menyebabkan penurunan energi aktivasi
4. Sebelum terjadinya suatu reaksi pasti terjadi tumbukan
5. Tidak semua tumbukan akan menghasilkan reaksi

Pernyataan di atas yang sesuai dengan teori tumbukan adalah pernyataan dengan nomor ....

- A. 1, 2 dan 3
- B. 1 dan 3
- C. 2 dan 4
- D. 4 dan 5
- E. Hanya 5

2. Perhatikan kurva berikut.



Gambar 4. Kurva penggunaan katalis pada reaksi kimia

Kurva pada poin manakah yang menggunakan katalis dan yang tidak menggunakan katalis? Jelaskan jawabanmu!



Ekspresiku :



"Jika kamu bisa memimpikannya,  
berarti kamu bisa  
mewujudkannya"  
– Walt Disney

## DAFTAR PUSTAKA

- Purba, Michael, dan Sunardi. 2012. Kimia 2 untuk SMA/MA Kelas XI. Jakarta: Erlangga.
- Pambudi, A. B., Khairunnisa, Adnan, M., dan Caroline, H. T. 2018. The King Bedah Soal & Materi. Yogyakarta: Mukti Sewoh Residence.
- Soedjono. 2008. Mandiri Kimia Jilid 2 untuk SMA Kelas XI. Jakarta: Erlangga.
- Sudarmo, Unggul. 2014. Kimia untuk SMA/MA Kelas XI. Surakarta: Erlangga.

## Link Youtube

<https://youtu.be/1l1Ok8WM8hQ>

<https://youtu.be/vKJ-tuHrvFY>

BACK