

PENGUMPULAN DATA PEMBELAJARAN 3

Berdasarkan hasil analisis informasi yang telah anda dipelajari, jawablah soal berikut!

1. Sekelompok siswa melakukan praktikum reaksi antara pita magnesium (Mg) dan larutan asam klorida (HCl) dengan konsentrasi berbeda. Pada percobaan pertama digunakan HCl 0,5 M dan magnesium habis bereaksi dalam waktu 95 detik. Pada percobaan kedua digunakan HCl 1,0 M dan magnesium habis bereaksi dalam waktu 40 detik.

Analisislah mengapa perbedaan konsentrasi HCl menyebabkan waktu reaksi pada kedua percobaan berbeda!

Jawaban:

2. Dalam suatu praktikum, peserta didik mengamati dua reaksi yang sama. Pada percobaan pertama reaksi dilakukan tanpa katalis dan selesai dalam waktu 150 detik. Pada percobaan kedua ditambahkan katalis dan reaksi selesai dalam waktu 60 detik.

Analisislah mengapa penambahan katalis menyebabkan waktu reaksi menjadi lebih cepat!

Jawaban: