



Let's GO

## Ayo Berlatih



Klasifikasikan pernyataan berikut ke dalam reaksi eksoterm maupun endoterm dan berikan argumen yang mendukung!

No	Pernyataan	Jenis Reaksi	Argumen
1	Percobaan di Laboratorium dilakukan dengan melarutkan kristal NaCl ke dalam segelas air. Setelah semua kristal larut, dinding gelas terasa dingin karena terjadi penurunan suhu.	-----	-----
2	Seorang praktikan menuangkan air ke dalam gelas <i>beaker</i> yang berisi kalsium oksida (CaO). Saat dipegang gelas <i>beaker</i> terasa panas karena terjadi kenaikan suhu.	-----	-----
3	Di dalam gelas kimia direaksikan ammonium klorida dengan barium hidroksida padat, sehingga dihasilkan	-----	-----





	klorida, air, dan gas ammonia. Pada reaksi tersebut ternyata suhu sistem mengalami penurunan dari $25^{\circ}\text{ C}$ menjadi $12^{\circ}\text{ C}$ .		
4	Proses fotosintesis pada tumbuhan berlangsung dengan bantuan sinar matahari. Selama proses berlangsung, tumbuhan akan mengubah $\text{CO}_2$ dan $\text{H}_2\text{O}$ menjadi molekul karbohidrat dengan bantuan sinar matahari. Dalam proses fotosintesis terjadi penyerapan energi cahaya dari matahari yang disebut sebagai kalor (panas) , yang kemudian diubah menjadi energi kimia yang disimpan dalam molekul glukosa. Energi kimia ini kemudian dimanfaatkan oleh tumbuhan sebagai sumber bahan bakar untuk berbagai proses kehidupan.		





5

Bu Nani merupakan seorang pembuat tape ketan. Pada proses pembuatannya, Bu Nani menggunakan bahan-bahan seperti beras ketan, gula, dan ragi sebagai bahan dasar. Proses peragian berkisar antara 1 sampai 2 hari. Tape yang baru jadi terasa lebih hangat dibanding suhu ruangan ketika disentuh.

 **Klik disini untuk mengisi  
Latihan**

