

JENIS-JENIS REAKSI KIMIA

1. Tulislah reaksi penguraian untuk:

a. garam, natrium klorida, atau NaCl

b. karbon dioksida, CO₂

2. Ada beberapa reaksi kimia yang dapat dikategorikan sebagai dua jenis reaksi sekaligus. Contohnya reaksi antara magnesium dan oksigen di udara dengan nyala api untuk menghasilkan senyawa baru yaitu magnesium oksida. Jelaskan mengapa reaksi ini merupakan reaksi sintesis dan juga pembakaran?

3. Pilihlah salah satu reaksi kimia di bawah ini. Kumpulkanlah informasi mengenai reaksi yang kamu pilih kemudian buatlah poster pada karton manila untuk meringkas informasi mengenai reaksi tersebut, meliputi: di mana terjadinya reaksi, jenis reaksi, persamaan reaksi (dalam kata-kata maupun rumus kimia), kegunaan dan dampak reaksi, serta informasi lain yang menarik atau menurutmu patut diketahui teman-temanmu. Jangan lupa menulis keterangan referensi yang kamu gunakan. Pilihan reaksi yang dapat kamu pilih: • Fotosintesis • Respirasi aerobik dalam sel • Fermentasi • Reaksi dalam baterai • Oksidasi termasuk perkaratan pada besi • Reaksi antara asam dengan soda kue • Pencernaan di lambung • Reaksi sabun dan deterjen • Memasak (pilih 2 contoh yang spesifik) • Reaksi pada kembang api • Pembusukan makanan