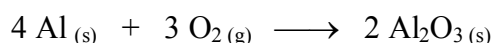


## 6. PERSAMAAN KIMIA

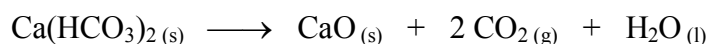
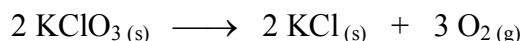
Persamaan kimia menggambarkan berlangsungnya reaksi. Arah reaksi disimbolkan dengan arah anak panah yang menggambarkan proses perubahan pereaksi menjadi produk reaksi. Persamaan reaksi yang lengkap dituliskan wujud masing-masing zat dan koefisien reaksinya. Pada reaksi yang setara, koefisien reaksi dituliskan sesuai dengan perbandingan bilangan bulat yang sederhana dari masing-masing zat yang bereaksi dan yang dihasilkan dalam reaksi. Dengan demikian maka jumlah atom-atom sebelum dan setelah reaksi juga akan sama dan sesuai dengan hukum kekekalan massa (*Lavoiser*).

Macam-macam reaksi dan contohnya:

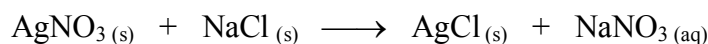
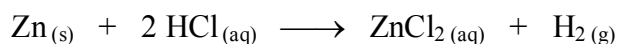
- Reaksi Kombinasi/Penggabungan:



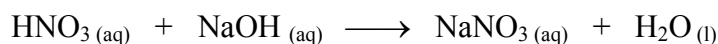
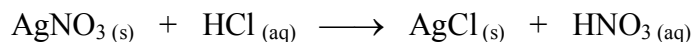
- Reaksi Penguraian:



- Reaksi Substitusi/Pertukaran:



- Reaksi Netralisasi/Penggaraman:



### LATIHAN

Tuliskan koefisien reaksinya agar menjadi reaksi yang setara !

