

Aktifitas 1

NAMA :

KELAS :

Petunjuk Pembelajaran

Menuliskan persamaan reaksi kimia yang lengkap setara yang berkaitan dengan fenomena alam sehari-hari atau isu global

1. Bacalah LKPD, bahan ajar serta sumber belajar lain yang berkaitan dengan reaksi kimia
2. Diskusikanlah bersama teman sekelompok anda
3. Jawablah pertanyaan yang ada di dalam LKPD
4. Kerjakan secara mandiri dengan mencermati lebih dahulu permasalahan yang terdapat dalam LKPD.
5. Apabila terdapat petunjuk dan permasalahan kurang jelas, silahkan bertanya pada guru.
6. Kerjakan semua latihan tersebut pada lembar kerja yang sudah ada.

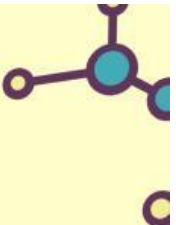
Untuk mempermudah pemahaman kalian tentang materi yang telah diajarkan, bacalah secara saksama informasi berikut:

Garam TTU Belum Mencapai Standar Industri



Sumber: <https://kupang.tribunnews.com/2015/10/20/garam-ttu-belum-mencapai-standar-industri>

Kadis Perikanan dan Kelautan, Kabupaten TTU, Alfons Ukat, Senin (19/10/2015), mengatakan, eksploitasi tambak garam di Kaubele, TTU hingga saat ini belum maksimal. Pasalnya garam di TTU belum mencapai standar kualitas industri atau tidak mengandung natrium klorida atau NaCl 97,4 persen ke atas, alias kandungan airnya rendah. Hal ini mengakibatkan produksi garam yang belum menjanjikan serta belum menarik untuk investor masuk ke TTU. Garam dapur yang kita konsumsi sebagai tambahan makanan komposisi utamanya adalah natrium klorida (NaCl). Senyawa ini terbentuk dari unsur natrium (Na) dan unsur klorin (Cl_2) melalui ikatan ionik.



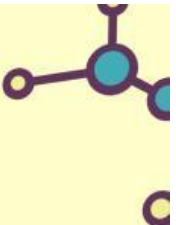
Etno-Vlog
Pembuatan Garam Wini

Stimulus

Perhatikan contoh kasus diatas, informasi apa yang dapat kita tuliskan.

1. Tulislah apa yang anda ketahui tentang garam?
2. Unsur atau senyawa apa saja yang terdapat dalam garam?





Problem statment

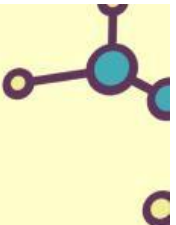
Setelah mengetahui informasinya, silahkan kalian tuliskan unsur/ senyawa mana yang menjadi pereaksi dan produk pada masalah diatas.



Data Collection

Buatlah persamaan reaksi kimia dari contoh kasus diatas. Tulislah nama zat-zat reaktan dan nama zat hasil reaksi yang dibatasi dengan tanda panah.





Data Processing

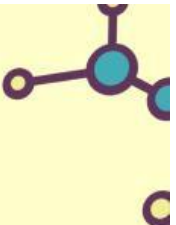
Tentukan penyelesaian dari penyetaraan reaksi yang kalian peroleh dengan mengganti **nama-nama zat reaktan** dan **nama-nama hasil reaksi** dengan **rumus molekul** masing-masing zat tersebut. Serta tambahkan **simbol dari masing-masing fasa zat** dari reaksi tersebut.



Verification

Periksa kembali kebenaran jawaban kalian. Simpulkanlah bagaimana langkah-langkah atau cara menuliskan persamaan reaksi kimia!





Generalisasi

Buatlah kesimpulan tentang apa saja komponen penyusun suatu persamaan reaksi kimia.

