Lembar Kerja Peserta Didik

HIDROLISIS GARAM

Untuk Siswa Sekolah Menengah Atas



Disusun oleh Tia Stefani Saragi

LIVEWORKSHEETS

STIMULUS

Pernahkah Anda menggunakan garam dapur, soda kue dan pupuk ZA? Untuk apa bahan-bahan tersebut? Mungkin Anda menggunakan garam dapur untuk memberikan rasa asin pada makanan, soda kue untuk membuat adonan kue menjadi lebih mengembang dan pupuk ZA untuk menyuburkan tanaman.







Termasuk golongan senyawa manakah gambar-gambar ini? Seandainya Anda mengambil satu sendok pupuk ZA, (NH4)2SO4 kemudian Anda melarutkannya ke dalam air, apa yang terjadi? Apakah pupuk ZA larut? Apabila larutan diuji menggunakan kertas lakmus, maka perubahan apa yang terjadi pada kertas lakmus? Bagaimana sifat larutannya? Larutan senyawa garam jika diuji dengan menggunakan pH meter atau indikator universal menunjukkan pH larutan garam dengan kemungkinan yang berbeda-beda. Mengapa demikian?

LIVEWORKSHEETS

PROBLEM STATEMENT

Tuliskan hal-hal yang menjadi pertanyaan kalian terkait pernyataan diatas!

DATA COLLECTION

Reaksi Pembetukan Garam

..... + ... + H20

LIVEWORKSHEETS

Hidrolisis Garam

Jenis-jenis Hidrolisis Garam

LIVEWORKSHEETS

DATA PROCESSING

Lengkapilah tabel berikut berdasarkan hasil literasi pada tahap data collection bersama kelompok kalian!

Analisis sifat larutan garam

NaCl	Asam
(NH4)2SO4	Basa
KF	Asam
NH4CN	Basa

LIVEWORKSHEETS

VERIFICATION

Presentasikanlah jawaban dari diskusi yang telah ananda buat

GENERALIZATION

Tulislah kesimpulan dari hasil pembelajaran hari ini!

LIVEWORKSHEETS