Nama
Kelas

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

KB : 1
SIFAT LARUTAN GARAM & KONSEP HIDROLISIS

Kompetensi Dasar :

3.11 Menganalisis kesetimbangan ion dalam larutan garam dan menghitung pH-nya
4.11 Melaporkan percobaan tentang sifat asam basa berbagai larutan garam

Indikator Pencapaian Kompetensi

3.11.1 Mengidentifikasi sifat asam/ basa (pH) garam dalam larutan.
3.11.2 Menentukan ciri-ciri beberapa jenis garam yang dapat terhidrolisis dalam air.
3.11.3 Menentukan sifat garam yang terhidrolisis dari persamaan reaksi ionisasi.
4.11.1 Menyusun laporan praktikum tentang identifikasi sifat asam-basa dari larutan garam

Tujuan Pembelajaran :

1. Menjelaskan terjadinya hidrolisis pada larutan garam.
2. Membedakan garam yang dapat terhidrolisis dan tidak dapat terhidrolisis
3. Menggolongkan sifat larutan garam berdasarkan asal senyawanya.
4. Menentukan hidrolisis garam dilihat dari asam-basa pembentuknya (hidrolisis sebagian atau hidrolisis total)

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk :

Lengkapi LKPD berikut !
Berdiskusi dengan teman kelompok, kemudian jawab pertanyaan dengan benar.

Perhatikan Video Percobaan berikut ini !

LIVEWORKSHEETS

Setelah memperhatikan video diatas,
Tulis jawaban yang benar pada kolom berikut

Essay : Tulis jawaban pada kotak yang tersedia

Judul :

Tujuan :

Alat dan Bahan :

Alat :

Bahan :

Cara Kerja :

LIVEWORKSHEETS

Data Pengamatan

No	Rumus Kimia Garam	Hasil Pengamatan		Sifat Garam (PH)
		Lakmus Merah	Lakmus Biru	
1	$NaCl$			
2	Na_2SO_4			
3	$CuSO_4$			
4	NH_4Cl			
5	CH_3COONa			

Analisis Data

Sifat Garam	Nama Garam	Komponen Penyusun Asam		Komponen Penyusun Basa		pH
		Asam Kuat	Asam Lemah	Basa Kuat	Basa Lemah	
Netral						
Asam						
Basa						

LIVEWORKSHEETS

Analisislah pengaruh dari komponen penyusun garam dengan sifat garam pada praktikum yang telah dilakukan

Kesimpulan

Drag and drop

Hidrolisis ..... adalah reaksi antara komponen garam yang berasal dari asam atau basa ..... dengan .....

lemah *air* *garam*

LIVEWORKSHEETS

Garam yang terbentuk dari asam kuat dan basa kuat memiliki pH
Mengalami hidrolisis

Garam yang terbentuk dari asam kuat dan basa lemah memiliki pH
Mengalami hidrolisis

Garam yang terbentuk dari asam lemah dan basa kuat memiliki pH
Mengalami hidrolisis

Garam yang terbentuk dari asam lemah dan basa lemah memiliki pH
Mengalami hidrolisis

LIVEWORKSHEETS