LARUTAN PENYANGGA

LKPD - 01
(Lembar Kerja Peserta Didik)

NAMA :

KELAS :

XI

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

(LKPD-01)

Mata pelajaran	**: Kimia**
Kelas/Semester	**: XI / Genap**
Hari/Tanggal	**:**
Alokasi Waktu	**: 2 × 45 menit**
Nama Anggota Kelompok	**:**
	1. ……
	2. ……
	3. ……
	4. ……
	5. ……

A. Kompetensi Dasar

3.12 Menjelaskan prinsip kerja, perhitungan pH dan peran larutan penyangga dalam tubuh makhluk hidup.

4.12 Membuat larutan penyangga dengan pH tertentu.

B. Indikator Pencapaian Kompetensi

3.12.1 Menjelaskan pengertian larutan penyangga.

3.12.2 Menentukan komponen larutan penyangga.

3.12.3 Menganalisis prinsip kerja larutan penyangga.

4.12.1 Mempresentasikan hasil diskusi kelompok mengenai larutan penyangga berdasarkan komponen penyusun dan prinsip kerjanya.

LIVEWORKSHEETS

C. Tujuan Pembelajaran

1. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu menjelaskan pengertian larutan penyangga dengan tepat.
2. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu menentukan komponen larutan penyangga.
3. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu menganalisis prinsip kerja larutan penyangga dengan benar.
4. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu mempresentasikan hasil diskusi mengenai larutan penyangga berdasarkan komponen penyusun dan prinsip kerjanya.

D. Petunjuk Pengerjaan

1. Berdoalah sebelum belajar !
2. Menuliskan identitas pada Lembar Kerja Peserta Didik.
3. Membaca petunjuk pengerjaan LKPD.
4. Mengerjakan LKPD dengan teliti, tekun, dan tepat waktu.
5. Pergunakanlah buku pelajaran, bahan ajar, internet, ataupun sumber belajar lain untuk menjawab pertanyaan yang ada pada LKPD.
6. Amati dan analisislah masalah yang diberikan dengan seksama.
7. Diskusikan dengan teman kelompokmu mengenai permasalahan yang ditemukan.
8. Tanyakan kepada guru apabila ada yang belum dipahami.
9. Setelah mengerjakan LKPD, sebaiknya memeriksa ulang jawaban.

LIVEWORKSHEETS

E. Langkah-Langkah Kegiatan

STIMULUS

Perhatikan vidio berikut dengan cermat !

Sumber : https://youtu.be/64-SMWKhl4o?si=ATm_WgBQ4MOJBt5G

IDENTIFIKASI MASALAH

Berdasarkan vidio yang kalian amati. Rumuskan beberapa permasalahan dalam bentuk pertanyaan berkaitan dengan tujuan pembelajaran saat ini !

LIVEWORKSHEETS

PENGUMPULAN DATA

Lakukan pengumpulan informasi dari berbagai referensi dengan membaca buku pegangan yang kalian punya atau dengan mengakses internet untuk mendapatkan penjelasan dan pemecahan dari permasalahan yang kalian peroleh.

PENGOLAHAN DATA

Dari hasil penelusuran informasi yang diperoleh dari berbagai sumber belajar, sajikan informasi tersebut ke dalam kolom yang telah disediakan !

LIVEWORKSHEETS

PEMBUKTIAN

Periksa kembali hasil diskusi yang telah kalian lakukan dengan kelompok kalian, dan perwakilan kelompok mempresentasikan hasil diskusinya dan kelompok yang lain memberikan pertanyaan atau tanggapan dari presentasi yang kalian lakukan.

LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN

Buatlah kesimpulan dari hasil diskusi kalian sesuai dengan tujuan pembelajaran !

LIVEWORKSHEETS

~ SELAMAT BEKERJA ~

LIVEWORKSHEETS