LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)

LKPD

LARUTAN PENYANGGA

KELOMPOK :

NAMA ANGGGOTA KELOMPOK:

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)

KD

KOMPETENSI DASAR (KD)

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

TP

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu menjelaskan konsep larutan penyangga asam dan penyangga basa melalui kajian literatur dan diskusi kelompok dengan tepat.
2. Peserta didik mampu menjelaskan komponen larutan penyangga asam dan penyangga basa melalui kajian literatur dan diskusi kelompok dengan tepat.
3. Peserta didik mampu menganalisis prinsip kerja larutan penyangga asam dan penyangga basa melalui kajian literatur dan diskusi kelompok dengan tepat.

PETUNJUK PENGISIAN LKPD

Diskusikanlah setiap pertanyaan yang terdapat di LKPD dalam kelompokmu, dan kumpulkan informasi sebanyak mungkin untuk menjawab permasalahan-permasalahan yang ada pada LKPD tersebut kemudian tuliskanlah jawaban pada kolom yang telah disediakan.

LIVEWORKSHEETS

ORIENTASI SISWA PADA MASALAH

https://s.id/komikpenyangga

SCAN UNTUK MENUJU KE KOMIK PENYANGGA

LIVEWORKSHEETS

MENGORGANISASI SISWA UNTUK BELAJAR

Silakan tuliskan beberapa pertanyaan/ rumusan masalah setelah membaca komik di atas dengan menghubungkannya dengan tujuan pembelajaran pada hari ini.

MEMBIMBING PENYELIDIKAN KELOMPOK

Silakan mengkaji literatur dari berbagai sumber misalnya buku cetak atau internet dan jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut.

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan kajian literatur yang telah dilakukan bersama kelompok masing-masing, jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini !

1. Apa yang kamu ketahui tentang larutan penyangga?

2. Tulislah contoh larutan penyangga asam dan penyangga basa !

3. Apa saja komponen yang terdapat di dalam larutan penyangga asam maupun penyangga basa ?

4. Bagaimana prinsip kerja larutan penyangga, baik penyangga asam maupun penyangga basa ?

LIVEWORKSHEETS

5. Menurut kelompok kalian, mengapa larutan penyangga diperlukan dalam produk makanan seperti makanan kaleng? Bagaimana jika tidak ada larutan penyangga di dalam makanan tersebut?

MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL KARYA

Presentasikan hasil kerja kelompok kalian di depan kelas !

MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI PROSES PEMECAHAN MASALAH

Buatlah kesimpulan dari kegiatan yang telah dilakukan !

LIVEWORKSHEETS