

LARUTAN PENYANGGA

EVALUASI - 01



NAMA :

KELAS :

XI

A. 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.

B. 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.

C. Petunjuk Pengerjaan

- 1. Berdoalah sebelum belajar !
- 2. Menuliskan identitas.
- 3. Mengerjakan soal evaluasi dengan teliti, tekun, dan tepat waktu.
- 4. Pergunakanlah buku pelajaran, bahan ajar, internet, ataupun sumber belajar lain untuk menjawab pertanyaan.
- 5. Amati dan analisislah masalah yang diberikan dengan seksama.
- 6. Tanyakan kepada guru apabila ada yang belum dipahami.
- 7. Setelah mengerjakan soal evaluasi, sebaiknya memeriksa ulang jawaban.

EVALUASI

1. Jelaskan pengertian larutan penyangga !

2. Tentukan komponen-komponen larutan penyangga asam dan larutan penyangga basa !

3. Larutan penyangga bekerja sesuai konsepnya bahwa larutan ini dapat mempertahankan pH awal larutan meskipun ke dalam larutan ditambahkan asam kuat maupun basa kuat atau air dalam jumlah tertentu. Bagaimana prinsip kerja larutan penyangga ?

~ SELAMAT BEKERJA ~