LKPD

Konsep dan Komponen Penyusun Larutan Penyangga

Nama :

Kelompok :

LIVEWORKSHEETS

Stimulasi



Gambar diatas adalah jeruk. Dalam kehidupan sehari-hari apakah kalian pernah memakan jeruk, tetapi yang dirasakan ternyata masam/kecut. Rasa asam dari jeruk karena kandungan asam sitrat didalamnya. Tetapi setelah dimakan rasa asam dengan sendirinya berkurang didalam mulut. Itu terjadi karena air liur didalam mulut dapat menstabilkan asam/basa didalam mulut. Dalam kimia, air liur termasuk dalam larutan penyangga dengan komponen sistem penyangganya adalah $H_2PO_4^-/HPO_4^{2-}$. Dari pernyataan ini kita dapat menuliskan pertanyaan sebagai berikut

Identifikasi Masalah

1. Apa yang dimaksud dengan larutan penyangga itu?
2. Bagaimana cara kerja sistem larutan penyangga?
3. Apa yang dimaksud kompone larutan penyangga?
4. Bagaimana komponen penyusun sistem larutan penyangga?

LIVEWORKSHEETS

Pengumpulan Data

Pengolahan data

LIVEWORKSHEETS

Pembuktian Data

Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS