LKPD

Sifat-Sifat Larutan Penyangga dan Perhitungan pH

Nama : .....

Kelompok : .....

.....

LIVEWORKSHEETS

Stimulasi



Minuman tersebut adalah minuman yang terbuat dari jus jeruk, dimana ternyata pada minuman tersebut terdapat larutan yang dapat mengawetkan minuman tersebut. Pada minuman tersebut menggunakan campuran asam benzoat dan garamnya untuk mengawetkan jus jeruk dalam kemasan agar tidak cepat membusuk dan mempertahankan pH asam dari jus jeruk tersebut. Asam benzoat dan garamnya yang digunakan dalam mengawetkan minuman ini termasuk larutan penyangga yang bersifat asam. Dari pernyataan tersebut tuliskan pertanyaan dibawah ini

Identifikasi Masalah

1. Apa yang dimaksud dengan larutan penyangga asam?
2. Apa yang dimaksud dengan larutan penyangga basa?
3. Bagaimana perhitungan pH dari larutan penyangga asam?
4. Bagaimana perhitungan pH dari larutan penyangga basa?

LIVEWORKSHEETS

Pengumpulan Data

Pengolahan data

LIVEWORKSHEETS

Pembuktian Data

Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS