



Problem Based
Learning

LKPD

Indikator Asam Basa



Nama :

Kelas :

Kelompok :

MENGORGANISASI PESERTA DIDIK UNTUK BELAJAR

Setelah menyimak gambar di atas jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!

1. Trayek pH indikator klorofenol merah adalah 4,8-6,4 dengan warna kuning merah. Bagaimana warna indikator tersebut bila ditetaskan pada larutan:
 - a. CH_3COOH 0,1M ($K_a=10^5$)
 - b. NaOH 0,01 M
 - c. Air murni?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Asam HA 0,1 M jika ditetesi indikator universal akan memberikan warna yang sama jika HCl 0,001 M ditetesi dengan indikator yang sama, maka harga K_a asam HA tersebut adalah....

.....

.....

.....

.....

.....

.....