



Berikut ini cara untuk menentukan trayek pH larutan uji, perhatikan ya!!!

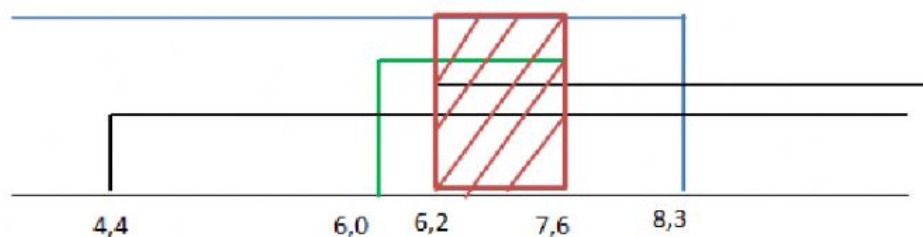
Perhatikan trayek pH pada tabel 4 !

Tabel 4 : hasil percobaan trayek pH

Indikator	Taryek pH	Perubahan Warna
MO	3,1 – 4,4	Merah – kuning
MM	4,4 – 6,2	Merah – kuning
BTB	6,0 – 7,6	Kuning – biru
PP	8,3 – 10,0	Tidak bewarna - merah

Sampel air sungai ditetesi dengan MO dan MM menghasilkan warna kuning. Ketika ditetesi dengan BTB menghasilkan warna hijau dan jika ditetesi dengan PP tidak bewarna. Air sungai tersebut diperkirakan memiliki pH sebesar...

Jawab :



Gambar 7: Garis bilangan hasil percobaan

Jadi, perkiraan pH dari air sungai adalah $6,2 < \text{pH} < 7,6$



Setelah kalian melakukan praktikum diatas. Kalian akan dibimbing untuk Menjawab latihan-latihan dibawah ini!

1. Berdasarkan hasil pratikum yang telah dilakukan. Pilihlah 2 data larutan uji, kemudian gambarkan garis bilangan trayek pH larutan uji tersebut. Untuk memudahkanmu, perhatikanlah contoh 1 yang telah diberikan.

Jawaban



Kesimpulan



Jawaban

Daftar Pustaka

Haris Watoni. 2014. *Kimia untuk SMA/MA kelas XI Kelompok Peminatan Matematika dan Ilmu-ilmu Alam*. Bandung. Yrama Widya

Unggul Sudarmo. 2013. *Kimia untuk SMA/MA Kelas XI*. Jakarta. Erlangga.

Komentar :

.....

Nilai