Petunjuk Pengisian Soal

a. Silahkan berdoa sebelum mengerjakan tes soal ini menurut keyakinan masing-masing
b. Bacalah soal dengan teliti dan cermat
c. Kerjakan soal dengan mandiri dan jujur tanpa bantuan teman
d. Jawablah soal dibawah ini dengan cara "klik" pada bagian kolom kosong yang menurut anda adalah jawaban yang benar pada masing-masing *point* soal

Latihan Soal Teori Asam Basa

1. Perhatikan tabel dibawah ini dan tentukanlah perubahan warna kertas lakmus ketika dicelupkan ke dalam larutan asam basa

Warna Kertas Lakmus	Perubahan Warna Dalam Larutan	
	Asam	Basa
Merah		
Biru		

2. Seorang siswa melakukan praktikum pembuatan indikator bahan alami dengan menggunakan ekstrak bungan telang. Setelah diteteskan ke dalam beberapa larutan, ia mengamati perubahan warna sebagai berikut:
    1. Dalam larutan asam berubah menjadi merah muda
    2. Dalam larutan netral tetap biru
    3. Dalam larutan basa berubah warna menjadi hijau

    Berdasarkan hasil tersebut, pernyatan yang benar tentang sifat indikator alami bunga telang adalah…..

    a. Hanya dapat mendeteksi larutan asam
    b. Tidak mengalami perubahan warna dalam larutan basa
    c. Dapat digunakan sebagai indikator karena menunjukkan perubahan warna sesuai pH larutan
    d. Warna yang muncul selalu sama di semua kondisi
    e. Eksrak bunga telang hanya bekerja dalam larutan netral

LIVEWORKSHEETS