

Petunjuk Pengisian Soal

- Silahkan berdoa sebelum mengerjakan tes soal ini menurut keyakinan masing-masing
- Bacalah soal dengan teliti dan cermat
- Kerjakan soal dengan mandiri dan jujur tanpa bantuan teman
- 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

- 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		

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

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

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