

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK INTERAKTIF

MATERI ASAM BASA

Nama :

Kelas : XI

Simak video berikut dengan seksama.



Berdasarkan video di atas, jawablah pertanyaan berikut.

1. Apakah tujuan dari praktikum tersebut?
 - A. Untuk mengetahui sifat asam basa suatu larutan
 - B. Untuk mengukur derajat keasaman suatu larutan
 - C. Untuk mengetahui sifat asam basa suatu larutan berdasarkan derajat keasamannya
2. Apakah rumusan masalah yang tepat untuk praktikum di atas?
 - A. Bagaimana cara membedakan larutan bersifat asam dan basa?
 - B. Bagaimana cara mengukur derajat keasaman suatu larutan?
 - C. Bagaimana cara membedakan larutan bersifat asam dan basa berdasarkan derajat keasamannya?
3. Pilihlah bahan yang dibutuhkan untuk melakukan praktikum di atas

- | |
|----------------|
| Larutan NaCl |
| Kubis ungu |
| Sampel larutan |
| Indikator PP |
| Air suling |
| Kunyit |
| Kulit manggis |
| Lakmus biru |
| Lakmus merah |

4. Pasangkan gambar alat dengan nama alat yang dimaksud !
Tabung reaksi

Beaker glass



Pipet tetes



pH meter



plat tetes



5. Urutkanlah langkah praktikum sesuai dengan video di atas dengan cara drag and drop kotak

Langkah 1	
Langkah 2	
Langkah 3	
Langkah 4	
Langkah 5	
Langkah 6	

Siapkan alat dan bahan yang dibutuhkan

Masukkan larutan sampel pada beaker glass

Teteskan pada 2 lubang plat tetes

Ambil sedikit larutan sampel dengan pipet tetes

Letakkan laksam biru pada satu lubang dan laksam merah pada lubang

Ukur derajad keasaman larutan dengan pH meter

6. Isilah tabel pengamatan berikut

No	Larutan	Lakmus merah	Lakmus biru	Nilai pH (isi bilangan bulat)
1	Deterjen cair			
2	Air jeruk			
3	Air kran			
4	Air garam			

7. Jawab pertanyaan berikut

a. Apa saja larutan yang bersifat asam?

.....

b. Apa saja larutan yang bersifat basa?

.....

c. Apa saja larutan yang bersifat netral?

.....

8. Tuliskan kesimpulan dari praktikum di atas