

## 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

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | Larutan NaCl   |
| <input type="checkbox"/> | Kubis ungu     |
| <input type="checkbox"/> | Sampel larutan |
| <input type="checkbox"/> | Indikator PP   |
| <input type="checkbox"/> | Air suling     |
| <input type="checkbox"/> | Kunyit         |
| <input type="checkbox"/> | Kulit manggis  |
| <input type="checkbox"/> | Lakmus biru    |
| <input type="checkbox"/> | 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 |  |
| Langkah2  |  |
| 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 lakmus biru pada satu lubang dan lakmus merah pada lubang

Ukur derajat keasaman larutan dengan pH meter

6. Isilah tabel pengamatan berikut

| No | Larutan       | Lakmus merah | Lakmus biru | Nilai pH<br>(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

|  |
|--|
|  |
|--|