

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama :

Kelas :

Mata Pelajaran : Kimia

Kelas : XII

Materi : Sifat Koligatif Larutan

Kerjakan LKPD berikut :

1. Sifat koligatif hanya tergantung pada.....

- a. konsentrasi
- b. pH larutan
- c. daya hantar larutan
- d. jenis larutan
- e. tingkat keasaman

2. Pasangkan pernyataan berikut

|                                                                                     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | Penurunan tekanan uap |
|  | Tekanan osmosis       |

|                                                                                   |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | <p>Penurunan titik beku</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

3. Semakin tinggi konsentrasi larutan, makin tinggi titik bekunya....

Benar

Salah

4. Bila ke dalam wadah berisi 1 liter air dimasukkan 10 gram gula, maka pernyataan tentang sifat koligatif yang benar adalah..... (jawaban benar lebih dari satu)

Titik didih naik

Titik beku turun

Tekanan osmosis naik

Tekanan uap naik

5. Drag and drop gambar berikut

|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| <p>Penurunan Titik Beku</p>                                                         | <p>Penurunan Tekanan Uap</p>                                                         | <p>Tekanan osmosis</p>                                                                |