

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : Kimia  
Kelas : XII  
Materi : Sifat Koligatif Larutan

Kerjakan LKPD berikut :

1. Perhatikan video berikut :

Dari tayangan video di atas termasuk pemanfaatan sifat koligatif apa? Beri alasan

2. Sifat koligatif hanya tergantung pada.....

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

3. Pasangkan pernyataan berikut



Penurunan tekanan uap

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

4. Semakin tinggi konsentrasi larutan, makin tinggi titik bekunya
- Benar
  - Salah
5. Bila ke dalam wadah berisi 1 liter air dimasukkan 10 gram gula, maka pernyataan tentang sifat koligatif yang benar adalah.....

Titik didih naik

Titik beku turun

Tekanan osmosis naik

Tekanan uap naik