# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama : Kelas :

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

LIVEWORKSHEETS

3. Pasangkan pernyataan berikut

| | |
|---|---|
| | Penurunan tekanan uap |
| | Tekanan osmosis |
| | Penurunan titik beku |

4. Semakin tinggi konsentrasi larutan, makin tinggi titik bekunya

   Benar

   Salah

LIVEWORKSHEETS

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

6. Drug dan drop gambar berikut

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| Penurunan Titik Beku | Penurunan Tekanan Uap | Tekanan osmosis |

LIVEWORKSHEETS