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. Berdasarkan data hasil simulasi tekanan uap diperoleh data sebagai berikut

No	Masa Pelarut (gr)	Massa Terlarut (gr)	Tekanan Uap Larutan (mmHg)
1.	40	0	23,76
2.	40	25	19,925
3.	40	30	19,302
4.	40	35	18,717
5.	40	40	18,167

Simpulkan pengaruh zat terlarut terhadap tekanan uap larutan, yaitu adanya zat terlarut maka tekanan uap larutan makin

LIVEWORKSHEETS

3. Pasangkan pernyataan berikut

	Penurunan tekanan uap
	Tekanan osmosis
	Penurunan titik beku

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….. (jawaban benar lebih dari satu)

   Titik didih naik

   Titik beku turun

   Tekanan osmosis naik

   Tekanan uap naik

LIVEWORKSHEETS

6. Drug dan drop gambar berikut

Penurunan Titik Beku	Penurunan Tekanan Uap	Tekanan osmosis

7. Carilah kata : osmosis, koligatif, titik beku, isotonis

K	O	L	I	G	A	S	K	T
O	S	I	F	A	I	A	O	I
L	M	B	S	D	S	S	L	T
I	O	E	I	I	O	E	I	I
G	T	K	K	D	T	M	O	K
A	I	U	A	I	O	I	S	B
T	K	S	T	H	N	P	M	E
I	A	A	A	A	I	E	O	K
F	O	S	M	O	S	I	S	U

LIVEWORKSHEETS