

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

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

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