PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA SELATAN
DINAS PENDIDIKAN
SMA NEGERI 1 TUNGKAL JAYA
AKREDITASI A (AMAT BAIK)
Jl. Raya Palembang – Jambi km. 147 Desa Peninggalan Kecamatan Tungkal Jaya Kab. Muba
email : sman1tungkaljaya@gmail.com Website : www.smansatuja.mysch.id

Mata Pelajaran : **KIMIA**

Materi : **Sifat Koligatif Larutan**

Nama Siswa :

Kelas :

Pilihlah jawaban yang paling tepat dari soal-soal di bawah ini

1. Dari percobaan diperoleh data sebagai berikut :

No. percobaan	Larutan 0,1 M	Titik Beku (^{0}C)
1	$C_6H_{12}O_6$	-0,2
2	NaCl	-0,4
3	$MgBr_2$	-0,6
4	$AlCl_3$	-0,8
5	$Al_2(SO_4)_3$	-1,0

Dari data di atas larutan yang mempunyai sifat koligatif paling besar adalah …

a. $C_6H_{12}O_6$
b. NaCl
c. $MgBr_2$
d. $AlCl_3$
e. $Al_2(SO_4)_3$

2. Suatu larutan I diperoleh dari melarutkan 18 gram glukosa (Mr = 180 g/mol) dalam 1 literair. Larutan II diperoleh dari melarutkan 40 gram NaOH (Mr = 40 g/mol) dalam 1 liter air.

Perbandingan penurunan titik beku larutan I terhadap larutan II adalah …

a. Dua kali larutan kedua
b. Seperdua kali larutan kedua
c. Tiga kali larutan kedua
d. Sepertiga kali larutan kedua
e. Sama seperti larutan kedua

LIVEWORKSHEETS