

## E-LKPD

### Virtual Lab | Osmosis | XI IPA/IPS

Nama	
Kelas	

Tujuan Pembelajaran:

1. Menjelaskan peristiwa osmosis
2. Menjelaskan fungsi membran semipermeabel
3. Menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi osmosis
4. Menentukan peristiwa-peristiwa osmosis dalam kehidupan sehari-hari

#### Kegiatan 1| Praktikum Osmosis melalui Virtual Lab.

1. Saksikan video tutorial lab virtual berikut ini!



2. Lakukan percobaan mandiri dengan cara membuka tab baru, lalu kunjungi laman <https://bit.ly/virtualosmo>
3. *(Jika link tidak bisa diklik, bisa diketik ulang di tab baru, atau kembali ke GCR (tugas kelas), di bagian tersebut juga tercantum link virtual lab osmosis.)*

4. Isi tabel berikut ini berdasarkan perbaaan melalui virtual lab

Koncentrasi larutan gula pada cawan Petri

Koncentrasi larutan gula pada cawan Petri

**Hasil Percobaan**

No	Konsentrasi Gula pada Larutan di Petri Disk	Konsentrasi Gula Larutan dalam Kentang	Kondisi Air pada Petri Disk	Kondisi pada Kentang
(1)	10	25	Naik Turun Tetap	Naik Turun Tetap
(2)	25	10	Naik Turun Tetap	Naik Turun Tetap
(3)	15	15	Naik Turun Tetap	Naik Turun Tetap
(4)	25	25	Naik Turun Tetap	Naik Turun Tetap
(5)	0	25	Naik Turun Tetap	Naik Turun Tetap
(6)	25	0	Naik Turun Tetap	Naik Turun Tetap

## Pertanyaan

Drag garis dari kolom jawaban (paling kanan), hingga sesuai jawabannya dengan kolom di sebelah kiri!

Percobaan no (3) dan (4) dapat menunjukkan hasil yang demikian karena larutan gula pada Petri Disk dan pada kentang mengalami	<input type="radio"/>	Hipertonis
Percobaan no (1) dan (5) dapat menunjukkan hasil yang demikian karena larutan gula pada Petri Disk adalah ..... terhadap larutan gula ddalam kentang	<input type="radio"/>	Isotonis
Percobaan no (2) dan (6) dapat menunjukkan hasil yang demikian karena larutan gula pada Petri Disk adalah ..... terhadap larutan gula ddalam kentang	<input type="radio"/>	Hipotonis

## Kesimpulan

Berdasarkan percobaan ini, maka faktor-faktor yang mempengaruhi peristiwa osmosis adalah....

**(klik jawaban yang benar, bisa lebih dari satu)**

**Konsentrasi Larutan**

**Konsentrasi Pelarut**

**Jenis Larutan**

**Jenis Pelarut**

**Permeabilitas Membran**

**Lamanya Percobaan**