



LKPD

**Praktikum Pengaruh
Osmosis pada Kentang**

Nama :

Osmosis adalah peristiwa berpindahnya zat pelarut dari larutan berkonsentrasi rendah ke larutan berkonsentrasi lebih tinggi. Untuk membuktikan peristiwa osmosis, kita bisa melakukan eksperimen sederhana seperti berikut ini.





Apa yang kamu
butuhkan?

1. Pisau
2. Penggaris
3. Gelas
4. Timbangan digital
5. Kentang
6. Air
7. Garam



Apa yang harus
kamu lakukan?

1. Potong kentang menjadi berukuran panjang 4 cm serta lebar dan tingginya 1 cm sebanyak 3 potong dengan bantuan pisau dan penggaris!
2. Timbang dan catat masing-masing massa potongan kentang sebelum perlakuan!
3. Siapkan 3 buah gelas yang diisi dengan air yang sama rata!
4. Pada gelas pertama jangan tambahkan garam, gelas kedua tambahkan 1 sendok garam dan gelas ketiga tambahkan 2 sendok garam!
5. Masukkan potongan kentang ke masing-masing gelas tersebut!
6. Rendamlah potongan kentang tersebut selama 1 jam!
7. Setelah 1 jam, timbang dan catat lagi masing-masing massa potongan kentang sesudah perlakuan!
8. Analisislah hasil percobaanmu!

Apa yang kamu dapatkan?

No.	Jenis Variabel	Massa sebelum (gr)	Massa sesudah (gr)
1.	Kentang dalam larutan tanpa garam		
2.	Kentang dalam larutan 1 sendok garam		
3.	Kentang dalam larutan 2 sendok garam		



Coba analisislah!

Bagaimana massa kentang sebelum dan sesudah perlakuan pada masing-masing variabel? Apakah ada perubahan?

Jawab :

Coba analisislah!



Jelaskan mengapa hal tersebut dapat terjadi !

Jawab :