

LKPD PRAKTIKUM

NAMA :

IDENTITAS LKPD :

NAMA PENYUSUNAN : MARLINDA SAFITRI, S.Pd
NAMA SATUAN : SMAN 2 PALMATAK
T.P : 2024/2025
JENJANG : SMA
KELAS : XI
SEMESTER : 1

TOPIK
PRAKTIKUM

MENGAMATI PERISTIWA OSMOSIS

TUJUAN PRAKTIKUM

Teks paragraf Anda

Menganalisis hasil penyelidikan tentang transpor zat melalui membran plasma

ALAT DAN BAHAN :

Alat :

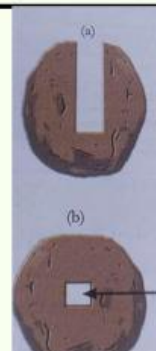
Gelas beaker 500 ml
Gelas beaker 100 ml
Timbangan
Pisau atau cutter
Alat Pengaduk

Bahan :

-Kentang atau wortel. jika kamu kesulitan mendapatkan kentang, wortel, kamu dapat menggunakan bahan lain yang mudah kamu temukan dilingkungan sekitarmu
-gula
-air
-pewarna makanan

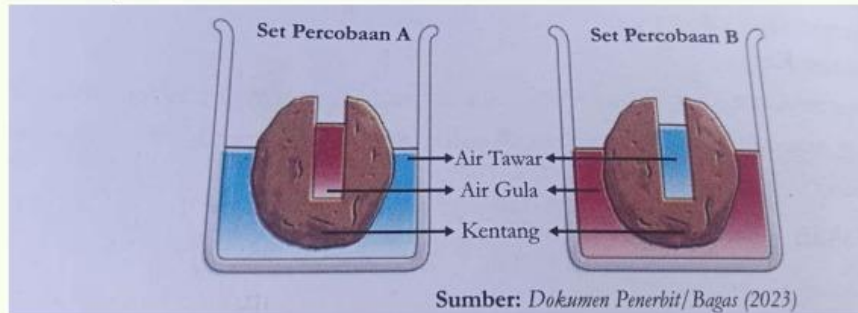
CARA KERJA

1. Ambil 2 buah kentang dan buatlah lubang pada kedua kentang tersebut. perhatikan gambar berikut agar kamu mengetahui cara membuat lubang pada kentang.



CARA KERJA

2. Ukurlah berat awal masing-masing kentang. catat hasil pengukuranmu pada tabel 2.1. Jangan lupa, kamu harus mengulangi kegiatan pengukuran berat kentang setelah percobaan selesai.
3. Buatlah larutan air gula dengan konsentrasi yang pekat. Berikan pewarna makanan pada larutan tersebut.
4. Susunlah set percobaan dengan susunan seperti pada gambar 2.7
5. jangan lupa mencatat volume air tawar dan air gula yang kamu masukkan pada masing-masing set percobaan. kamu harus mengukur volume air tawar dan air gula ketika akan memasukkan dan setelah 10 menit percobaan berlangsung.
6. diamkan set percobaan selama 10 menit. Amatilah cairan yang terdapat pada kedua set percobaan tersebut.



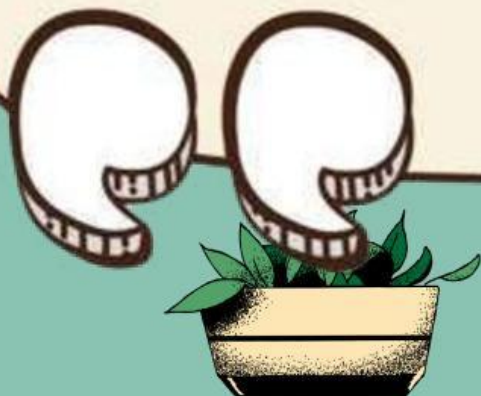
HASIL PENGAMATAN
TABEL 2.1

	Set Percobaan A	Set Percobaan B
Awal Pengamatan (0 menit)		
Berat Kentang		
Volume Air Tawar		
Volume Air Gula		

	Set Percobaan A	Set Percobaan B
Akhir Pengamatan (Setelah 10 menit)		
Berat Kentang		
Volume air Tawar		
Volume air Gula		

Diskusi dan Kesimpulan

1. Adakah perbedaan volume air tawar dan air gula pada set percobaan A pada awal dan akhir kegiatan pengamatan? Jelaskan.

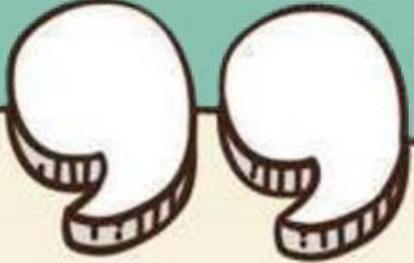




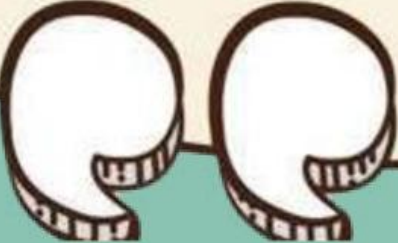
2. Adakah perbedaan volume air tawar dan air gula pada set percobaan B pada awal dan akhir kegiatan pengamatan? Jelaskan.

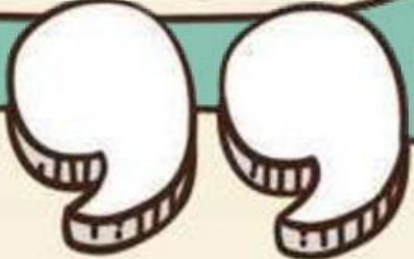


3. Adakah perbedaan berat kentang pada set percobaan A pada awal dan akhir kegiatan pengamatan? Jelaskan.

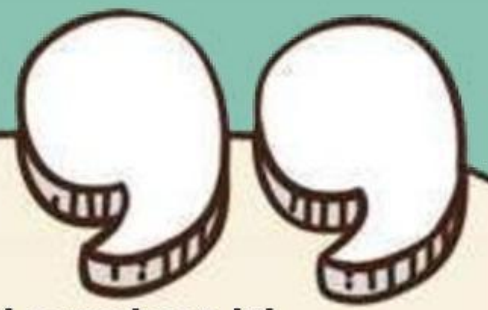


4. Adakah perbedaan berat kentang pada sel percobaan B pada awal dan akhir kegiatan pengamatan? Jelaskan.





5. Adakah perbedaan antara proses yang terjadi pada set percobaan A dan set percobaan B.



Tuliskan kesimpulan yang dapat kamu peroleh dari percobaan ini.

