

LEMBAR KERJA

PESERTA DIDIK ELEKTRONIK

TEKANAN OSMOTIK



Nama :

Kelas :

Nama Sekolah :



TUJUAN PRAKTIKUM

Tujuan praktikum pada materi tekanan osmotik adalah sebagai berikut.

1. Membuktikan proses osmosis pada kentang.
2. Mengetahui perbedaan pada percobaan proses osmosis kentang antara larutan garam dan air.
3. Mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya proses osmosis.



ALAT DAN BAHAN

A. ALAT

Berikut adalah alat yang diperlukan dalam praktikum tekanan osmotik adalah.

Alat	Jumlah
Penggaris	1 buah
Sendok	1 buah
Gelas	2 buah

B. BAHAN

Berikut adalah bahan yang diperlukan dalam praktikum tekanan osmotik.

BAHAN	Banyak
Air	150 mL
Kentang	2 buah
larutan garam	150 sdm



PROSEDUR PRAKTIKUM



Berikut adalah prosedur atau langkah-langkah praktikum.

1. Potong kentang menjadi dua bagian yaitu dengan masing-masing bagian memiliki panjang 5 x 2 cm.
2. Masukkan masing-masing kentang ke dalam gelas yang berisi air biasa dan gelas yang berisi air garam.
3. Diamkan kentang selama 20 menit.
4. Tiriskan kentang menggunakan sendok.
5. Amati perubahan yang terjadi pada kentang.
6. Ukur kembali panjang kentang dan amati tekstur dari kentang tersebut.

VIDEO PRAKTIKUM

Berikut adalah video praktikum pada materi tekanan osmotik. Tontonlah video berikut dengan seksama.



HASIL PENGAMATAN



Berdasarkan praktikum yang telah dilakukan dalam video tulislah hasil pengamatan kalian pada tabel hasil pengamatan berikut.

No	Perlakuan	Hasil Pengamatan
1	Air + kentang	
2	Larutan garam + kentang	

KESIMPULAN



Tuliskan kesimpulan yang didapat setelah menonton kegiatan praktikum pada materi tekanan osmotik.

A large rectangular area defined by a dashed green border, intended for the student to write their conclusion. The corners of the box are rounded.

PERTANYAAN



1. Apakah ada perubahan pada kentang yang direndam dengan air biasa dan kentang yang direndam di air garam ? Kemukakan alasan mengapa hal tersebut terjadi !

Jawab:

A large rectangular area with a dashed border, intended for the student to write their answer.

PERTANYAAN



2. Berdasarkan video praktikum yang telah kalian lihat, menurut kalian apa saja faktor yang mempengaruhi proses osmosis ?

Jawab:

A large rectangular area with a dashed border, intended for the student to write their answer.