

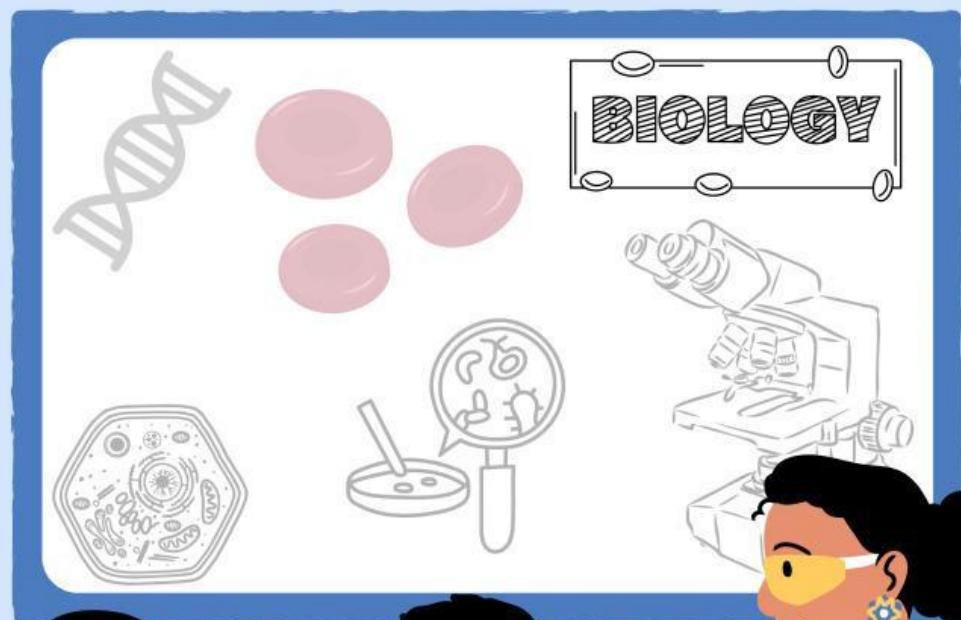
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

TEMA : TRANSPORT PASIF (DIFUSI & OSMOSIS)

NAMA :

KELAS :



DIFUSI DAN OSMOSIS

A. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menjelaskan konsep osmosis dan difusi sebagai mekanisme transport pasif pada membran sel melalui kegiatan praktikum sederhana

B. Alat dan Bahan

Kentang (3 potong ukuran sama)	Timbangan
Air murni	Penggaris
Air Garam (Larutan NaCl)	

C. Petunjuk Kegiatan

1. Siapkan tiga gelas berisi air murni, air garam, dan air gula
2. Masukkan potongan kentang ke masing-masing gelas
3. Amati perubahan yang terjadi setelah 20-30 menit
4. Catat hasil pengamatanmu pada tabel yang telah disediakan

D. Data Pengamatan

Larutan	Kondisi Awal Kentang	Kondisi Akhir Kentang	Keterangan

E. Pertanyaan Analisis

- 1 Apa perbedaan yang kamu lihat antara kentang di air murni, di air garam, dan di air gula?
- 2 Zat apa yang berpindah dalam percobaan ini?
- 3 Ke arah mana perpindahan ini terjadi ?
- 4 Apa hubungan peristiwa ini dengan konsep osmosis?
- 5 Berikan contoh peristiwa osmosis di tubuh manusia!

F. Jawaban

1

2

3

4

5

Petunjuk:

2

G. Kesimpulan

Tuliskan kesimpulanmu tentang pergerakan air melalui membran semipermeabel.

Petunjuk:

2