

LEMBAR KERJA MURID
MATERI: TRANSPOR PASIF

Kelas:

Nama:

- | | |
|----|----|
| 1. | 4. |
| 2. | 5. |
| 3. | 6. |

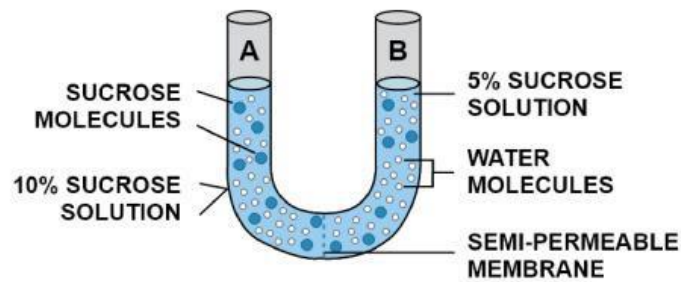
1. Lengkapi tabel perbedaan transpor membran aktif dan transpor membran pasif di bawah ini!

Perbedaan	Transpor Aktif	Transpor Pasif
Arah pergerakan molekul		
Jenis molekul yang diangkut		
Kebutuhan ATP (energi)		
Jenis-Jenis		

2. Transpor pasif terbagi menjadi 3, yaitu difusi, difusi terfasilitasi, dan osmosis. Tuliskan perbedaan ketiga proses tersebut pada tabel berikut:

Perbedaan	Difusi	Difusi Terfasilitasi	Osmosis
Mekanisme			
Contoh			

3. Perhatikan gambar berikut!

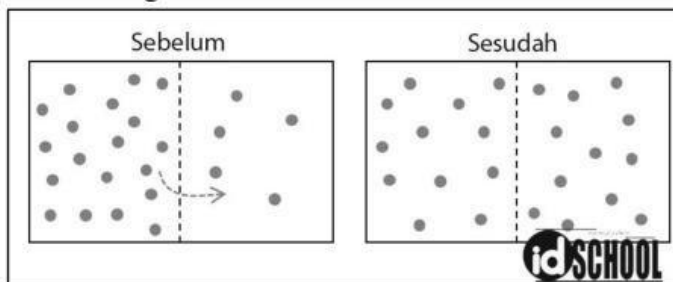


Pada diagram tersebut, tabung U berisi dua larutan gula-air yang berbeda. Kedua larutan dipisahkan oleh membran semipermeabel yang tidak dapat ditembus oleh molekul gula.

a. Larutan manakah (A atau B) yang mengandung konsentrasi larutan yang lebih pekat?

b. Bagaimanakah arah osmosis yang akan terjadi? Jelaskan.

4. Perhatikan gambar berikut.



Jelaskan peristiwa transpor melalui membran yang terjadi pada gambar tersebut.