

Nama :

Kelas :

TRANSPOR PASIF

$$E=mc^2$$

NaCl



A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu menganalisis mekanisme transpor melalui membran sel secara pasif melalui tanya jawab, diskusi, dan kajian literatur dengan benar.
2. Peserta didik mampu menerapkan prinsip transpor secara pasif dalam kehidupan nyata melalui tanya jawab, diskusi, dan kajian literatur dengan benar.

B. PETUNJUK

1. Isikan identitas terlebih dahulu
2. Baca perintah pada setiap butir soal dengan seksama
3. Isikan jawaban pada kolom yang disediakan
4. Utamakan kejujuran dalam pengerjaan
5. Carilah sumber belajar yang kredibel seperti jurnal dan buku
6. Jangan lupa berdoa sebelum mengerjakan

Perhatikan video tentang keadaan sel dalam beberapa kondisi untuk menjawab pertanyaan berikut



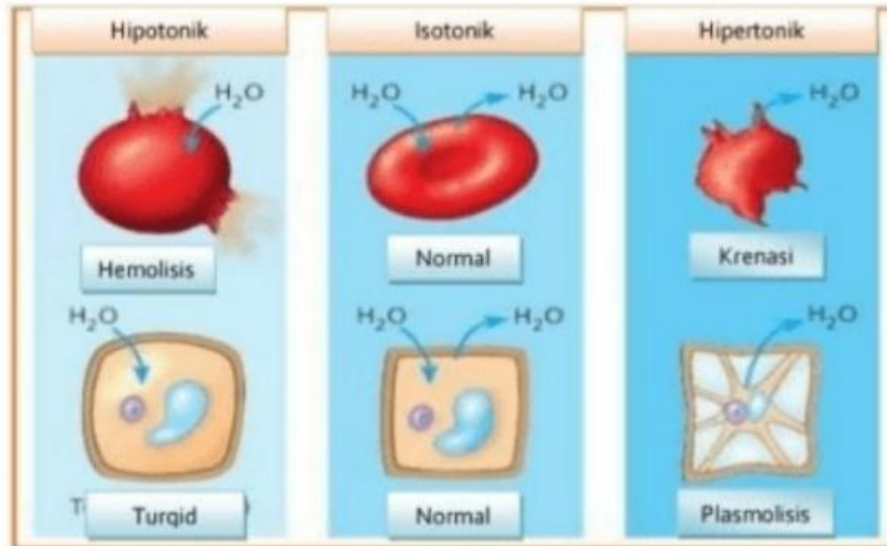
Video unavailable

Playback on other websites has been disabled by the video owner
[Watch on YouTube](#)



C. SOAL

Perhatikan gambar berikut!



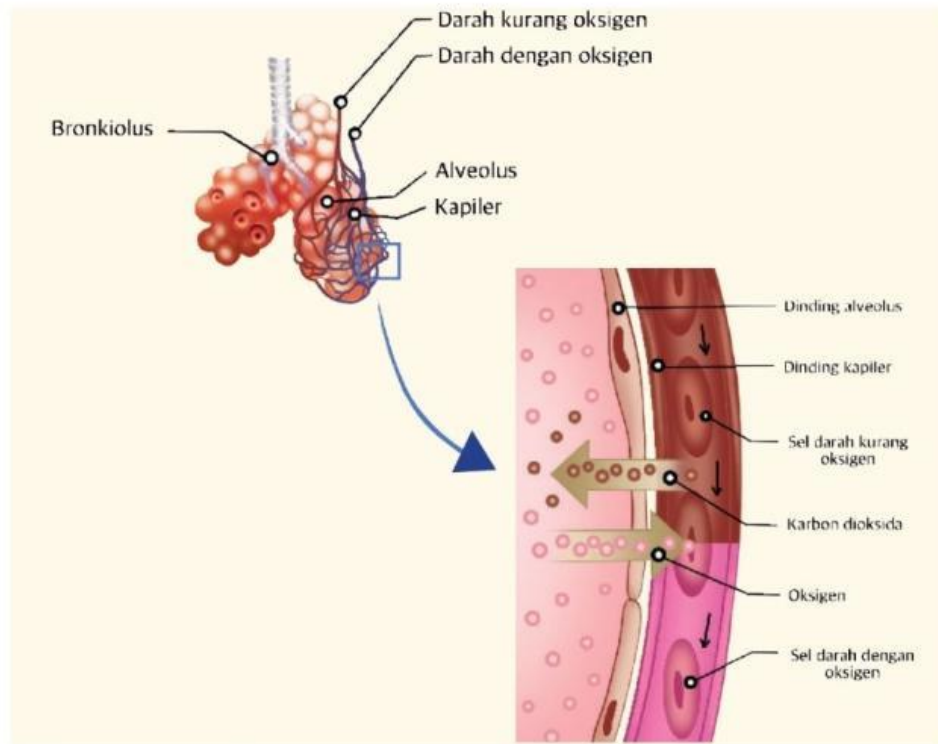
1. Berdasarkan gambar tersebut, bandingkan kondisi sel tumbuhan dan sel hewan dalam larutan yang memiliki konsentrasi zat terlarut berbeda!

Sel	Konsentrasi larutan			Arah perpindahan air
	Hipotonik	Isotonik	Hipertonik	
Hewan				
Tumbuhan				



C. SOAL

Perhatikan gambar berikut!



2. Berdasarkan gambar tersebut, bandingkan konsentrasi oksigen di dalam alveolus dan sel darah merah di dalam pembuluh kapiler, manakah yang konsentrasinya lebih tinggi?

Jawab:

3. Berdasarkan gambar tersebut, bandingkan karbon dioksida di alveolus dan dalam sel darah merah dalam pembuluh kapiler, manakah yang konsentrasinya lebih tinggi?

Jawab:

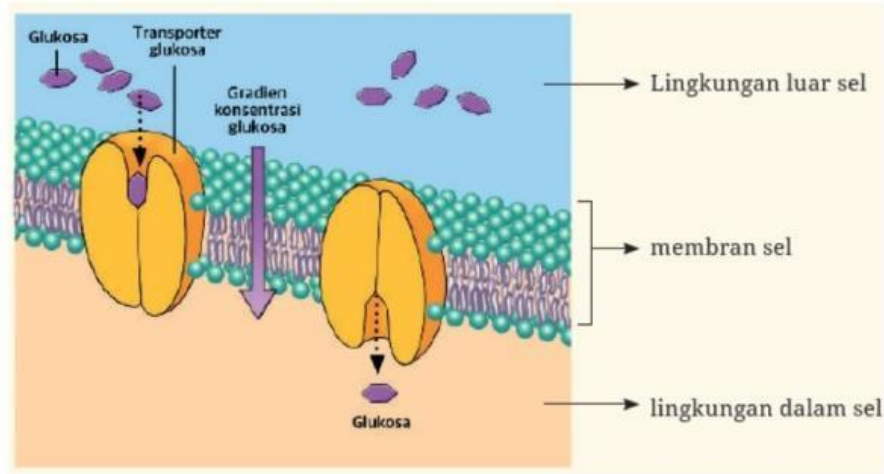
4. Bagaimana perpindahan atau pergerakan oksigen dan karbon dioksida?

Jawab:



C. SOAL

Perhatikan gambar berikut!



5. Bagaimana perbandingan konsentrasi glukosa di luar dan di dalam sel?
Jawab:
6. Perhatikan arah panah pergerakan glukosa, dari mana glukosa bergerak?
Jawab:
7. Komponen apa dari struktur membran plasma yang dilalui glukosa ketika bergerak?
Jawab:
8. Mengapa pergerakan glukosa harus difasilitasi oleh komponen tertentu dari struktur membran plasma?
Jawab:

