

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

TRANSPOR PASIF DALAM MEMBRAN SEL



NAMA ANGGOTA KELOMPOK:



IDENTITAS

SEKOLAH : SMA NEGERI 6 KUNDUR
MATA PELAJARAN : BIOLOGI
KELAS : XI
MATERI : TRANSPOR PASIF MEMBRAN SEL
ALOKASI WAKTU : 2X45 MENIT

Tujuan Pembelajaran : Setelah mengerjakan e-LKPD ini peserta didik diharapkan mampu menganalisis mekanisme transpor melalui membran sel secara pasif (difusi dan osmosis) melalui diskusi kelompok dengan tepat.

PETUNJUK PENGISIAN

1. Isilah identitas nama-nama kelompok pada kolom yang telah disediakan diatas.
2. Kerjakan setiap aktivitas di LKPD ini dengan cermat.
3. Jika sudah selesai maka klik "FINISH" dan pilih "Email and answers to my teacher" dan masukkan alamat email berikut ini. Email: yuriasriyani87@gmail.com





AKTIVITAS 1

MENGAMATI VIDEO

PETUNJUK

1. Peserta didik mengamati video simulasi difusi dn osmosis klik vidio dibawah!
2. Setelah selesai mengamati video, diskusikanlah jawaban untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan berikut dengan teman kelompokmu!





AKTIVITAS 2

AYO KERJAKAN!

KEGIATAN 1

1. Bagaimana keadaan kentang setelah direndam di air biasa dan air garam?

Jawab :





2. Mengapa setelah direndam dilarutan garam terjadi perubahan baik ukuran, berat, maupun tekstur pada kentang?

Jawab :

KEGIATAN 2

3. Apa yang terjadi jika teh celup dicelupkan kedalam masing-masing gelas? Mengapa demikian?

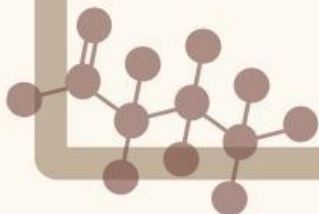
Jawab :





4. Berdasarkan video yang telah kalian cermati, faktor apa saja yang berpengaruh dalam proses difusi? Jelaskan!

Jawab :

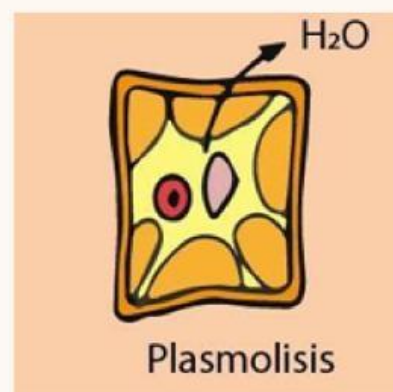
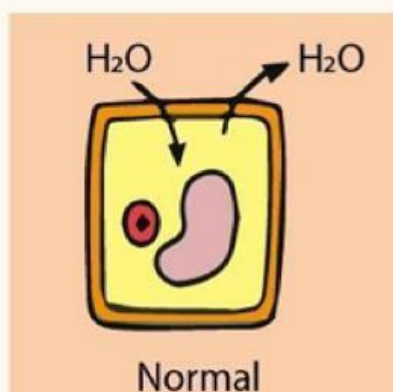




AKTIVITAS 3

Tabel Perbandingan Kondisi Sel dalam Konsentrasi Larutan yang berbeda pada percobaan Osmosis

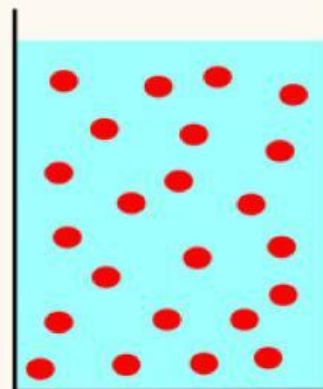
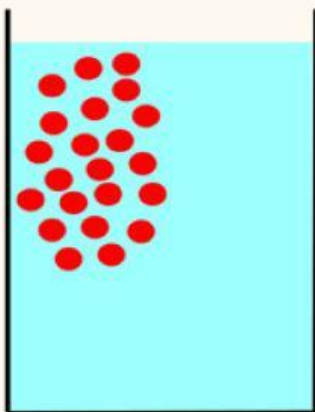
Jenis Sel	Air Biasa	Air Garam
Sel Tumbuhan		





Tabel Perbandingan Perlakuan dalam Konsentrasi Larutan yang berbeda pada percobaan Difusi

Perlakuan	Air Dingin	Air Hangat
Teh Celup		





KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan dari hasil praktikum, diskusi kelompok dan sumber lainnya yang telah anda lakukan secara menyeluruh.

