

Lembar Kerja Peserta Didik
Biologi Kelas XI SMA

CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH IX

SMAN 1 KADIPATEN

Jl. Lapangsari No. 61 Kadipaten

2026/2027

Nama: _____

Kelas: _____

Anggota : _____



Menerapkan prinsip prinsip proses transpor pada
membran sel dalam kehidupan sehari-hari



LIVEWORKSHEETS

Pilihan Ganda



Petunjuk

Berilah tanda silang pada huruf a, b, c, atau d, yang menurut kamu jawaban yang paling benar!

1. Pengangkutan secara aktif adalah
 - A. Gerakan molekul dari konsentrasi tinggi ke yang lebih rendah
 - B. Gerakan air dari konsentrasi yang rendah ke yang tinggi
 - C. Pengangkutan air masuk ke dalam sel dan gerakan dua arah
 - D. Pengangkutan bolak balik yang tidak memerlukan energi
 - E. Pengangkutan yang memerlukan energi dan merupakan gerakan satu arah
2. Apabila kita mandi di air laut, maka kemungkinan yang akan terjadi adalah ..
 - A. tubuh kelebihan air karena osmosis terjadi dari air laut menuju sel tubuh
 - B. tubuh kelebihan air karena difusi terjadi dari air laut menuju sel tubuh
 - C. tubuh kekurangan air karena osmosis terjadi dari air laut menuju sel tubuh
 - D. tubuh kekurangan air karena osmosis terjadi dari tubuh menuju air laut
 - E. tubuh kekurangan air karena difusi terjadi dari air laut menuju sel tubuh
3. Transpor aktif melibatkan hal-hal berikut, kecuali

 - A. protein membran
 - B. protein carier
 - C. ATP enzim
 - D. ATP ase
 - E. Glikolipid

4. Transpor pasif molekul melalui membran plasma yang melibatkan dua protein membran disebut ...
 - A. pompa ion
 - B. kotranspor
 - C. osmosis
 - D. difusi sederhana
 - E. difusi fasilitas

Pilihan Ganda



Petunjuk

Berilah tanda silang pada huruf a, b, c, atau d, yang menurut kamu jawaban yang paling benar!

- 5 Tanaman yang diberi pupuk urea sangat pekat akan menjadi
- A. subur karena kebutuhan mineralnya terpenuhi
 - B. segar karena memperoleh cadangan makanan
 - C. tumbuh besar karena kelebihan air
 - D. berdaun lebat tapi berwana pucat
 - E. layu karena kehilangan air terlalu banyak

TUGAS SECARA BERKELOMPOK MEMBUAT FLIPBOOK, HASILNYA DISHARE DI WA GRUP (sertakan nama kelompoknya)

Susunlah sebuah flipbook yang berisi tentang Penerapan Transpor Membran Sel dalam Kehidupan Sehari-hari . Pastikan flipbook Anda mencakup poin-poin berikut:

1. Penjelasan singkat mekanisme transpor pasif (difusi & osmosis) dan transpor aktif .
2. Minimal 3 contoh peristiwa nyata di sekitar kita (misalnya: proses merendam teh, pengawetan makanan, atau cairan infus).
3. Ilustrasi gambar atau diagram alur pergerakan zatnya."

Cara Membuat Flipbook Digital (Menggunakan Aplikasi/Web)

- Buka aplikasi atau situs pembuat flipbook online pilihan Anda (seperti Canva, Flipsnack, atau AnyFlip).
- Unggah dokumen cerita Anda yang berformat PDF, Word, atau kumpulan gambar ke dalam platform tersebut.
- Pilih template atau efek transisi halaman yang sesuai dengan tema flipbook Anda.
- Sesuaikan tampilan dengan menambahkan elemen desain, teks, latar belakang, atau pendukung audio.
- Simpan hasil kerja Anda, lalu bagikan tautan (link) flipbook digital tersebut kepada orang lain.