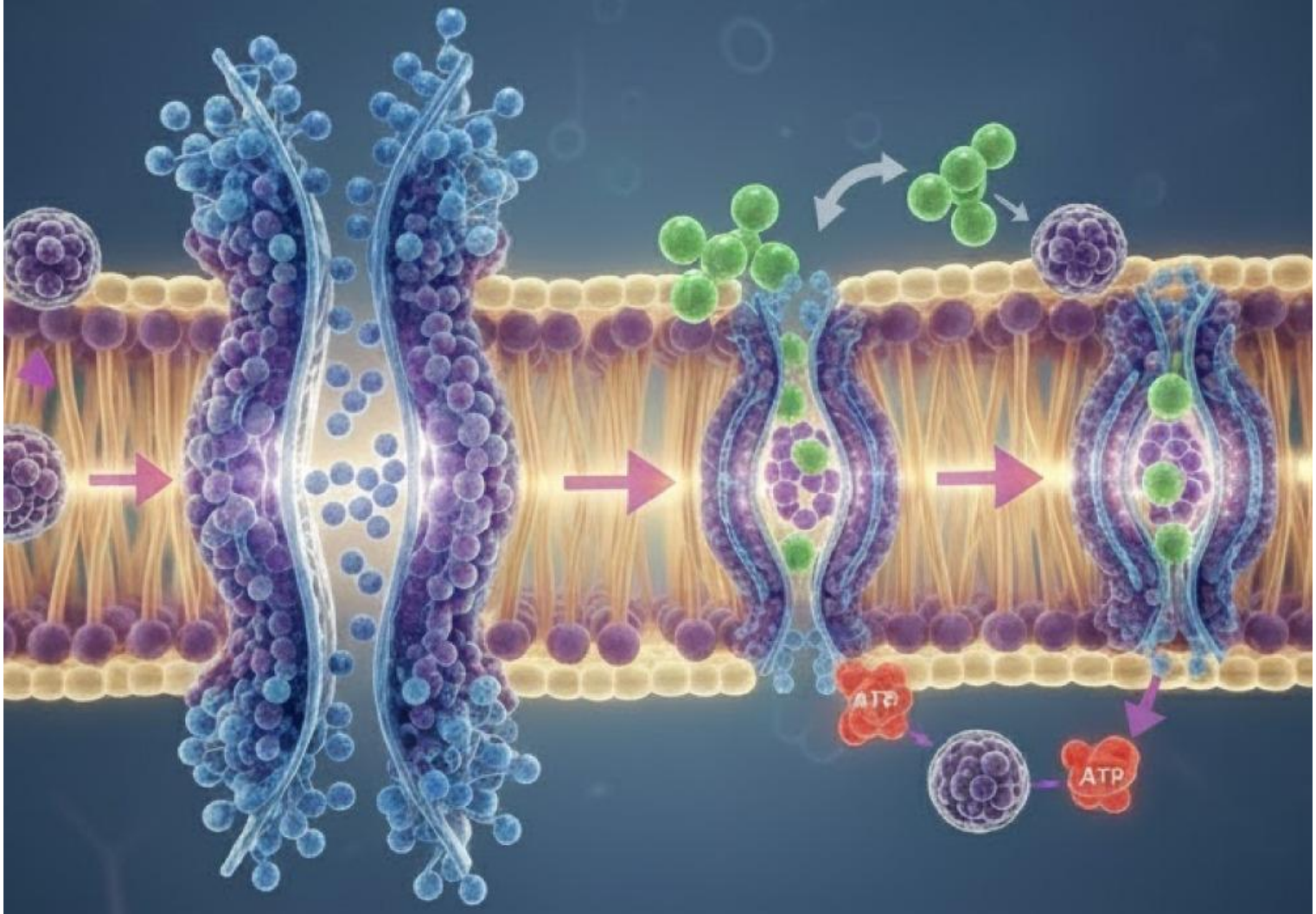
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

TRANSPOR MEMBRAN



LIVEWORKSHEETS



MENGANALISIS TRANSPOR MEMBRAN AKTIF DAN PASIF MELALUI ARTIKEL

Kelas:

Kelompok:

Anggota Kelompok:

1.
2.
3.
4.

Materi Kegiatan

Transpor Membran

Topik Kegiatan

Transpor Pasif dan Transpor Aktif

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik mampu menjelaskan jenis transpor pasif dan transpor aktif dan membedakannya melalui pengamatan video dan studi literatur dengan tepat

Kotak Informasi

Transpor membran merupakan mekanisme perpindahan suatuu molekul ke dalam atau ke luar sel melalui membran sel. Transpor membran dibedakan menjadi dua jenis, yaitu transpor pasif yang tidak memerlukan energi dan transpor aktif yang memerlukan energi dalam bentuk ATP untuk memindahkan zat melawan gradien konsentrasi.

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Kegiatan

1. Lakukan kegiatan secara berkelompok yang telah dibagi oleh guru.
2. Carilah minimal dua sumber ilmiah digital(jurnal/ artikel ilmiah.
3. Bacalah dengan cermat bagian yang membahas transpor, meliputi pengertian, jenis, dan mekanismenya.
4. Catat poin - poin penting yang kalian temukan.
5. Gunakan informasi tersebut untuk menjawab perrtanyaan yang ada di LKPD berikut.
6. Tuliskan daftar pustaka dari sumber yang kalian gunakan.

Kegiatan Siswa

Tuliskan pemahaman kalian berdasarkan hasil literatur dari berbagai sumber mengenai:

a. Apa yang dimaksud dengan transpor membran?

b. Apa saja jenis jenis transpor membran yang kalian temukan? Jelaskan secara singkat tiap jenisnya

LIVEWORKSHEETS

c. Bagaimana mekanisme kerja transpor pasif? sertakan contoh peristiwa biologinya?

d. Bagaimana mekanisme kerja transpor aktif? Jelaskan peran ATP didalamnya.

e. Sebutkan perbedaan transpor pasif dan transpor aktif!

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan tentang konsep transpor melalui membran sel berdasarkan hasil studi literatur dan analisis kalian!

Daftar Puskata

Tulliskan minimal dua sumber ilmiah yang kalian gunakan!

LIVEWORKSHEETS