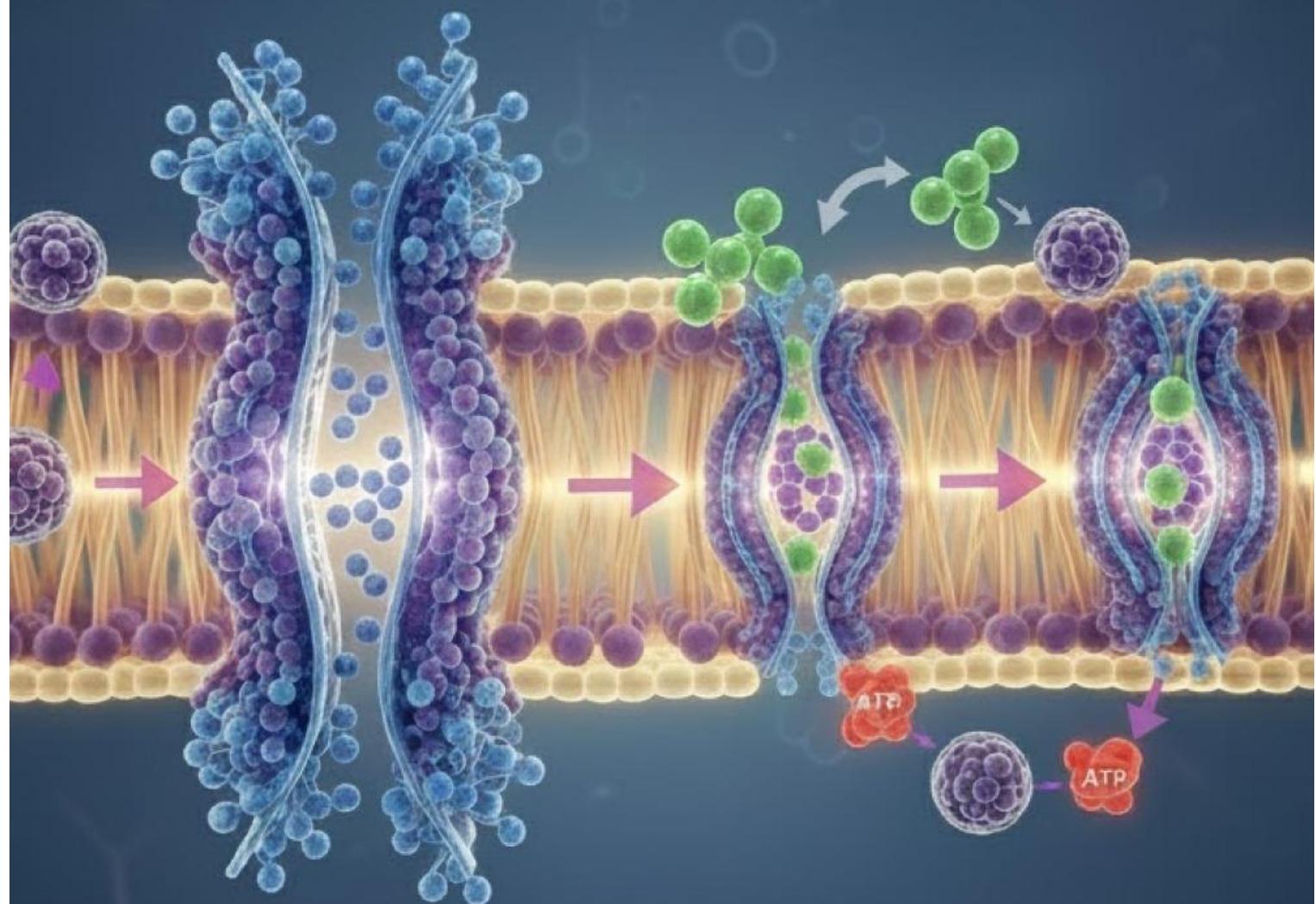


# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# TRANSPORT MEMBRAN





# 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 suatu 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.

### 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 pertanyaan 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

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!

### Kesimpulan

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

### Daftar Pustaka

Tuliskan minimal dua sumber ilmiah yang kalian gunakan!