

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

NAMA :

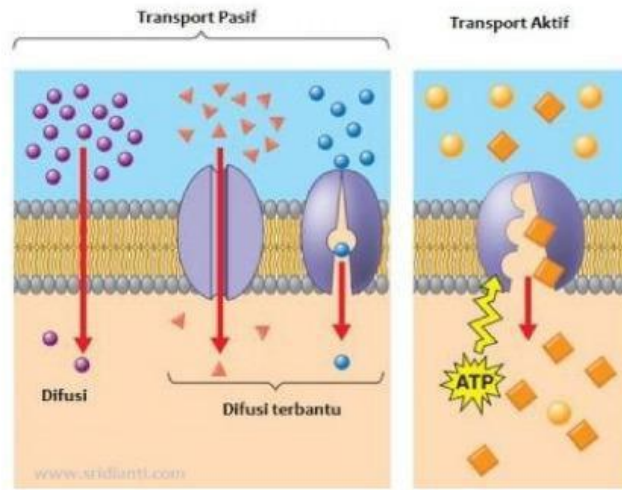
KELAS :

INDIKATOR

- Menjelaskan mekanisme transpor membran
- Menjelaskan transpor aktif (pompa ion, eksositosis dan endositosis) dan transpor pasif (difusi, osmosis, difusi terfasilitasi)

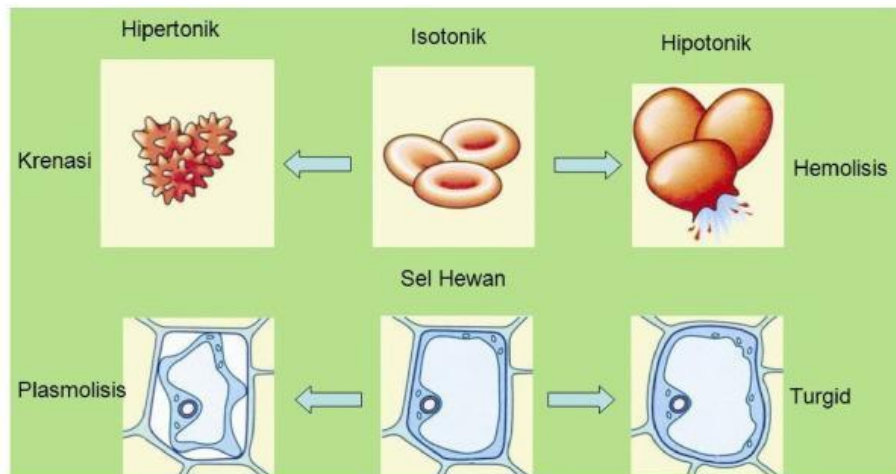
Sebutkan tujuan transport zat melalui membran!

Lengkapilah tabel perbedaan transpor pasif dan transpor aktif!



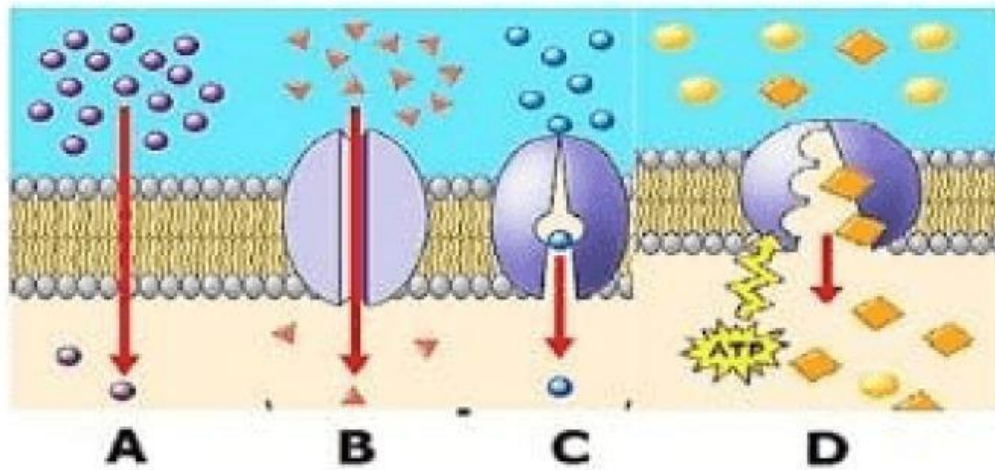
No	Transpor Aktif	Transpor Pasif

Perhatikan gambar di bawah!

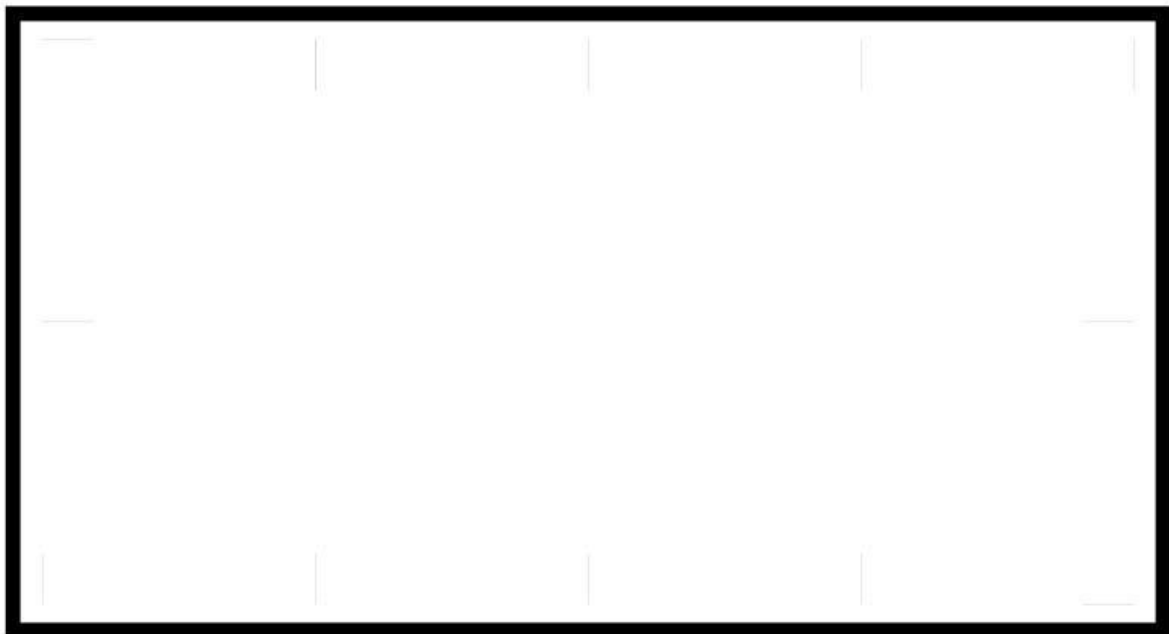


Jelaskan proses gambar di atas!

Perhatikan proses gambar di atas!

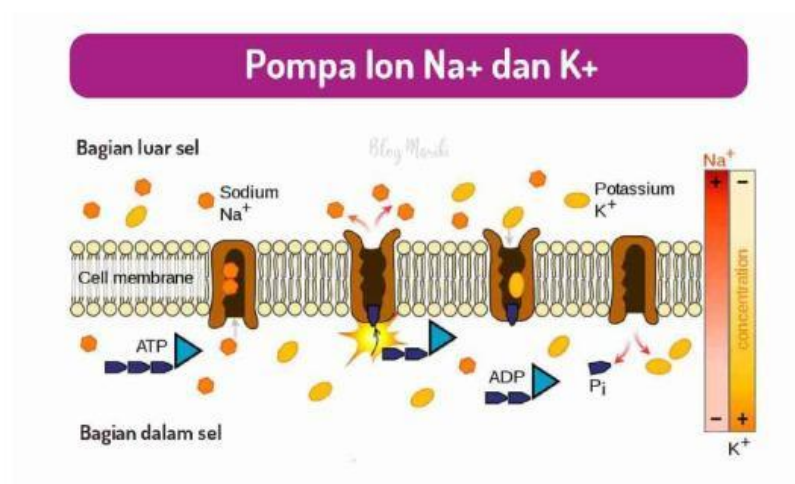


Jelaskan gambar berikut ini:



Perhatikan gambar di bawah ini:

A. Gambar 1



Jelaskan:

a. Pompa ion adalah



b. Tempat terjadinya

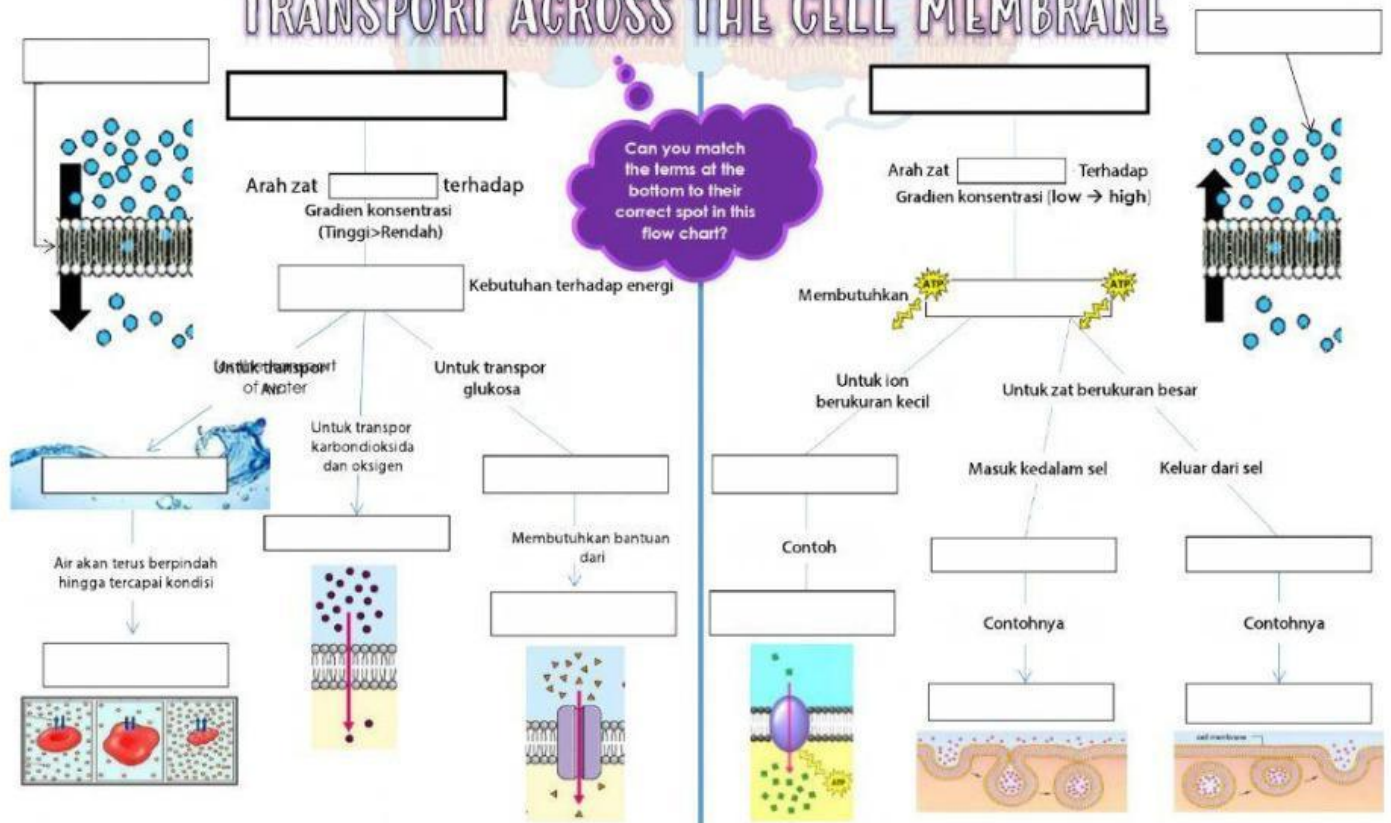


c. Prosesnya adalah



Perhatikan gambar berikut ini:

TRANSPORT ACROSS THE CELL MEMBRANE



Energi ATP	Difusi biasa	Transport aktif	osmosis	phospholipid bilayer
Eksositosis	Difusi terfasilitasi	Transport pasif	Zat terlarut	Amoeba memakan zat disekitarnya
Mengikuti / searah	protein channel	Sekresi Hormon	Tidak butuh energi	Keseimbangan (isotonik)
Berlawanan	Na ⁺ /K ⁺ pump	Pompa protein	Endositosis	