

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMA UNGGULAN CT ARSA FOUNDATION SUKOHARJO
Kelas/ Semester : XI/ Gasal
Tema : Sel
Sub Tema : Bioproses Sel
Pembelajaran ke : 2 (Dua)
Alokasi waktu : 45 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan belajar mengajar, siswa dapat menjelaskan macam-macam transpor membran dalam sel.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

KEGIATAN PEMBUKA (2 MENIT)	
1.	Guru membuka pembelajaran dengan salam.
2.	Guru mengingatkan untuk tetap menjaga protokol kesehatan dalam masa pandemi COVID-19.
3.	Guru mengevaluasi hasil Tes Tulis Awal (Pre-Test).
4.	Guru memberikan pertanyaan awal "Bagaimana virus Covid-19 bisa masuk ke dalam sel dan bereplikasi?"
5.	Guru membuka pembelajaran dengan salam.
6.	Guru mengingatkan untuk tetap menjaga protokol kesehatan dalam masa pandemi COVID-19.
7.	Guru mengevaluasi hasil Tes Tulis Awal (Pretest).
8.	Guru memberikan pertanyaan awal "Bagaimana virus Covid-19 bisa masuk ke dalam sel dan bereplikasi?"
KEGIATAN INTI (6 MENIT)	
1.	Guru menjelaskan struktur membran sel.
2.	Guru membimbing siswa untuk berpikir kritis menuju menjawab bagaimana mekanisme virus COVID-19 dapat masuk ke sel dan bereplikasi.
3.	Guru menjelaskan 2 kelompok besar transpor membran berdasar penggunaan ATP yaitu transpor membran aktif dan transpor membran pasif.
4.	Guru menjelaskan mekanisme transpor membran pasif berupa difusi, difusi terfasilitasi, dan osmosis.
5.	Guru menjelaskan mekanisme transpor membran aktif berupa transpor ion, endositosis, dan eksositosis.
KEGIATAN PENUTUP (2 MENIT)	
1.	Guru membimbing siswa untuk menjawab pertanyaan awal berupa mekanisme masuknya virus COVID-19 adalah melalui mekanisme transpor membran endositosis.
2.	Guru membimbing siswa untuk merangkum apa saja yang sudah didiskusikan.
3.	Guru mengarahkan siswa untuk mengerjakan Tes Tulis Akhir (Post-Test).
9.	Guru mengingatkan untuk tetap menjaga protokol kesehatan dalam masa pandemi COVID-19.
4.	Guru menutup pembelajaran dengan salam.

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Penilaian kognitif : Tes Tertulis Awal dan Tes Tertulis Akhir (Lampiran 1)



Sukoharjo, 16 Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Dian Wahyu Bima Kuncara, S.Pd.