RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMA

Kelas/Semester : XI/3

Tema : Bioproses dalam Sel

Sub Tema : Transpor membran

Pembelajaran Ke : 1

Alokasi Waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti pembelajaran, peserta didik dapat menjelaskan mekanisme transpor membran terutama peristiwa difusi.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan Pendahuluan:

- Guru membuka dengan salam, memanjatkan rasa syukur kepada Tuhan YME dan berdoa untuk memulai pembelajaran.
- Guru memeriksa kehadiran peserta didik.
- Guru melakukan apersepsi dengan cara mengingatkan pembelajaran sebelumnya yang terkait dengan materi transpor membran, yaitu terutama tentang struktur membran sel.
- Guru menekankan pentingnya mempelajari materi transpor membran dikaitkan dengan peristiwa sehari-hari.
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran.

Kegiatan Inti

- Guru memberi motivasi dengan mendemokan peristiwa difusi sederhana yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari, yaitu dengan menyemprotkan parfum ke sekitar ruangan pembelajaran. Guru juga menunjukkan peristiwa difusi sederhana pada tinta yang diteteskan ke dalam air.
- Guru melakukan tanya jawab dengan siswa dan mengarahkan agar siswa bisa menemukan arti peristiwa difusi.
- Selanjutnya guru menunjukkan peristiwa difusi terfasilitasi melalui membran dengan cara menunjukkan gambar terjadinya peristiwa difusi terfasilitasi (difusi terbantu)
- Guru melakukan tanya jawab dengan siswa dan mengarahkan agar siswa dapat memahami peristiwa difusi terfasilitasi (difusi terbantu).
- Selanjutnya siswa diminta untuk mendiskusikan tentang mengapa di dalam sel tubuh kita terjadi peristiwa difusi.

Kegiatan Penutup

Guru membimbing murid untuk menyimpulkan hasil pembelajaran.

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Guru menyiapkan post tes di akhir pembelajaran.

Mengetahui,

Kepala Sekolah	Guru Mata Pelajaran
Drs. SARBAWA, M.Pd	FITHRIYAH, M.Pd