

Mata pelajaran Kimia

Kelas : X

Komp. Keahlian :

Agribisnis

SMK MARDHOTULLAH PLAYEN

(Pondok Pesantren Mardhatullah Al Islami)

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran(RPP) Tahun Pelajaran 2020/2021

Kompetensi Dasar :

3.8 Menganalisis senyawa makromolekul (Karbohidrat, Protein, dan Lipid) .

4.8 Mengintegrasikan sifat-sifat senyawa makromolekul (karbohidrat, protein, dan lipid)

Indikator dan Tujuan Pembelajaran :

Setelah melihat berbagai gambar/video dan menggali informasi dari berbagai sumber belajar tentang senyawa makromolekul (Karbohidrat, Protein, dan Lipid) , siswa dapat **menelaah** senyawa makromolekul (Karbohidrat, Protein dan Lipid) serta **merangkum** sifat-sifat senyawa makromolekul (Karbohidrat, Protein dan Lipid) secara mandiri dengan mengembangkan nilai-nilai karakter rasa Ingin Tahu, Mandiri, dan Bertanggung Jawab, serta meningkatkan rasa syukur dan iman kepada Allah bahwa makromolekul

Alokasi waktu : 60 menit

Kegiatan Pembelajaran

1. Pendahuluan

- Guru melakukan pembukaan salam dan doa (Budaya Sekolah Religius)
- Guru menampilkan gambar-gambar yang berhubungan dengan karbohidrat, protein, dan lipid untuk memotivasi siswa

2. Inti

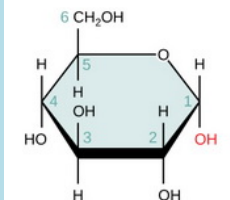
Sintak	Kegiatan
Memberikan stimulus	Guru menampilkan sway yang berkaitan dengan makromolekul (karbohidrat, protein, dan lipid)
Mengidentifikasi masalah	Siswa mengidentifikasi ciri-ciri dan sifat-sifat makromolekul (karbohidrat, protein, dan lipid)
Mengumpulkan data	Siswa mengumpulkan data untuk menyelesaikan permasalahan baik dengan membaca literatur atau mengkaji ulang sway yang ditampilkan sebelumnya
Mengolah data	Siswa mengolah data yang didapatkan untuk menyelesaikan masalah secara individu
Memverifikasi	Siswa mengecek kembali kebenaran hasil pengolahan data melalui diskusi secara online
Menyimpulkan	Siswa bersama guru menarik kesimpulan

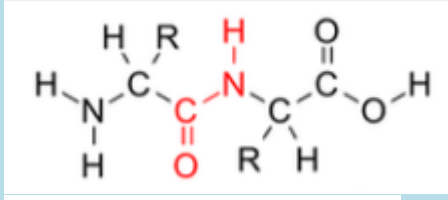
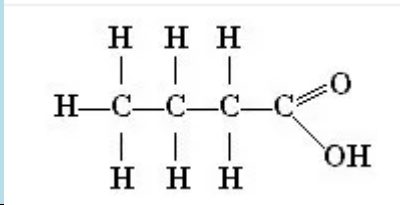
3. Penutup

- Guru merefleksi kegiatan pembelajaran yang telah berlangsung dan memberikan evaluasi terhadap siswa
- Guru memberitahukan pertemuan selanjutnya akan diadakan evaluasi melalui google form
- Guru memberi kata harapan tetap terlindung dari mara bahaya, mengingatkan agar tetap menjalankan pola hidup new normal, terakhir memberi salam

Penilaian :

1. Sikap : Pengamatan sikap
2. Pengetahuan : Penugasan quiziz di google form
3. Keterampilan : Penilaian tugas dengan soal berikut :

NO	KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR SOAL	SOAL
1	3.8 Menganalisis senyawa makromolekul (Karbohidrat, Protein, dan Lipid) .	Disajikan gambar dari rumus kimia yang berhubungan dengan karbohidrat, lipid, dan protein, siswa menentukan mana yang karbohidrat, lipid, dan protein, dan memberikan alasannya	Berdasarkan gambar di bawah ini tentukanlah rumus kimia dari karbohidrat, lipid, dan protein, dan berikan alasannya . 

			 
2	4.8 Mengintegrasikan sifat-sifat senyawa makromolekul (karbohidrat, protein, dan lipid)	Disajikan beberapa senyawa yang berhubungan dengan karbohidrat, siswa merangkum dalam bentuk bagan.	Diketahui nama- nama senyawa berikut : aldose, ketosa, glukosa, fruktosa, disakarida, polisakarida, laktosa, dan amilum. Rangkumlah/buatlah bagan hubungan dari senyawa tersebut

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Muhammad Ukhsin, S.Pd.I

Yogyakarta, Juli 2020

Guru Mata Pelajaran,

Nanik Aida, S.Si

