

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP) SIMULASI MENGAJAR CALON PENGAJAR
PRAKTIK GURU PENGGERAK**

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 1 Moga
 Kelas/Semester : XI/1
 Mata pelajaran : Biologi
 Materi Pokok : Sistem Respirasi
 Sub Materi : Struktur dan fungsi organ sistem respirasi manusia
 Alokasi waktu : 10 Menit

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pembelajaran dengan menggunakan model *Problem Based Learning* dan pendekatan saintifik, peserta didik diharapkan mampu menganalisis Struktur dan fungsi organ system respirasi manusia dengan rasa ingin tahu, tanggung jawab, disiplin selama proses pembelajaran, bersikap jujur, percaya diri dan pantang menyerah, serta memiliki sikap responsif (berpikir kritis) dan proaktif (kreatif), serta mampu berkomunikasi dan bekerjasama dengan baik.

B. Indikator Pembelajaran

Menganalisis struktur dan fungsi organ system repirasi manusia.

C. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan Pendahuluan (2 menit)	
Orientasi	Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran, memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin.
Apersepsi	Memberikan deskripsi peristiwa dalam kehidupan terkait peristiwa pernapasan pada manusia. (Orang berlari pernapasan menjadi terengah-engah). Memberikan pertanyaan: Mengapa setelah berlari pernapasan menjadi terengah-engah?
Motivasi	Menyampaikan motivasi tentang garis besar cakupan materi dan kegiatan yang dilakukan serta menyampaikan teknik penilaian yang digunakan.
Kegiatan Inti (6 menit)	
Literasi	Peserta didik mengamati gambar tentang peristiwa orang berlari

<i>Critical Thinking</i> (Berfikir Kritis)	<ul style="list-style-type: none"> • Peserta didik dibagi dalam kelompok yang terdiri 3 -4 • Guru membagikan LKPD kepada kelompok peserta didik • Peserta didik mencari referensi sebagai bahan diskusi kelompok
<i>Collaboration</i> (Kolaborasi/kerja sama)	Peserta didik berdiskusi secara kelompok tentang sub materi yang dibahas bersama anggota kelompoknya dengan berbagai sumber referensi baik cetak maupun elektronik
<i>Communication</i> (Berkomunikasi)	Peserta didik mempresentasikan hasil diskusi dan ditanggapi oleh kelompok lain.
<i>Creativity</i> (Kreativitas)	<ul style="list-style-type: none"> • Peserta didik membuat catatan dari hasil diskusi • Peserta didik bertanya tentang hal-hal yang masih kurang jelas
Kegiatan Penutup (2 menit)	
Peserta didik bersama guru menyimpulkan dan merefleksi kegiatan pembelajaran, selanjutnya guru memberikan umpan balik dan penugasan, serta menginformasikan pembelajaran selanjutnya, kemudian pembelajaran ditutup dengan berdo'a.	

D. Media/Alat Pembelajaran

Media : LKPD

Alat dan bahan : Alat Tulis, Papan Tulis, Gambar, Video Materi

E. Sumber Belajar

Buku Paket Biologi untuk SMA Kelas XI dan Buku Elektronik (ebook)

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
STRUKTUR DAN FUNGSI ORGAN SISTEM RESPIRASI MANUSIA

A. Tujuan

Menganalisis organ sistem respirasi manusia dan fungsinya.

B. Alat dan Bahan

1. Buku paket
2. Referensi elektronik (menggunakan HP untuk membaca buku elektronik dan menyimak video pembelajaran)

C. Hasil Diskusi

NO	Nama dan gambar organ pernapasan	Fungsi
1		
2		
3		
4		

5		
6		
7		

D. Pertanyaan

Jelaskan urutan jalannya pernapasan dari oksigen masuk ke dalam tubuh sampai dengan karbondioksida keluar dari tubuh?

.....
.....
.....
.....
.....

E. Kesimpulan

.....
.....
.....
.....
.....