

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMA Negeri 2Kuningan  
Mata Pelajaran : Biologi  
Kelas/Semester : XI / Genap  
Tema : Sistem Respirasi  
Sub Tema : Mekanisme Pernapasan padaManusia  
Pembelajaran ke : Pertemuan ke 2  
Alokasi Waktu : 2 x 45 menit

### A. Tujuan Pembelajaran :

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

1. **Menjelaskan mekanisme inpirasi pada manusia**
2. **Menjelaskan mekanisme ekspirasi pada manusia**
3. Menjelaskan proses pertukaran O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> dari alveolus ke kapiler
4. Menjelaskan gangguan pada proses pertuakaran O<sub>2</sub> dan CO<sub>2</sub>

### B. Kegiatan Pembelajaran

1. Metode pembelajaran : Ceramah, Tanya jawsab dan Diskusi
2. Langkah Langkah Pembelajaran :
  - a. Kegiatan Pendahuluan
    - Orientasi :
      - Melakukan pembukaan dengan salam dan memanjatkan puji syukur kepada Tuhan YME dan berdoa untuk kelancaran pembelajaran
      - Memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin
      - Menyiapkan fisik dan psikis dalam mengawali kegiatan pembelajaran
    - Apersepsi :
      - Mengaitkan materi kegiatan pembelajaran yang akan dilaksanakan dengan pengalaman peserta didik dan materi sebelumnya
      - Mengingatn kembali materi prasyarat dengan bertanya
      - Mengajukan pertanyaan yang ada kaitannya dengan pembelajaran yang akan di lakukan
    - Motivasi :
      - Memberikan gambaran tentangmanfaat mempelajari materi yang akan dipelajari dalam kehidupan sehari-hari
      - Menyampaikan tujuan pembelajaran
      - Menyampaikan langkah-langkah pembelajaran
  - b. Kegiatan Inti
    - Guru memberikan arahan untuk mencari sumber belajar
    - Peserta didik menggali informasi tentang materi pembelajaran dari berbagai literasi
    - Tanya jawab tentang materi yang belum dipahami peserta didik
    - Diskusi kelompok tentang permasalahan yang berkaitan dengan dengan mekanismerespirasi pada manusia
  - c. Kegiatan Penutup
    - Guru bersama peserta didik melakukan refleksi dan menarik kesimpulan hasil belajar
    - Melakukan evaluasi pembelajaran
    - Mengucapkan salam penutup

### C. Evaluasi Pembelajaran

- Penilaian Sikap dengan menggunakan daftar ceklis selama proses pembelajaran
- Penilaian keterampilan dengan menggunakan lembar kegiatan dan daftar ceklis
- Penilaian Pengetahuan dengan tes tertulis :
  1. Jelaskan mekanisme inpirasi perut pada manusia ?
  2. Jelaskan mekanisme inpirasi dada pada manusia ?
  3. Jelaskan menganisme ekspirasi perut pada manusia ?

4. Jelaskan mekanisme ekspirasi dada pada manusia
5. Berikan alasan mengapa asap rokok dapat mengganggu pertukaran oksigen dan karbon dioksida ?

Kuningan, 13 April 2021  
Guru Mata Pelajaran

SUSYANA, M.Pd  
NIP. 19650814 198803 1 008