



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

SISTEM PERNAFASAN PADA MANUSIA

Dosen Pengampu :

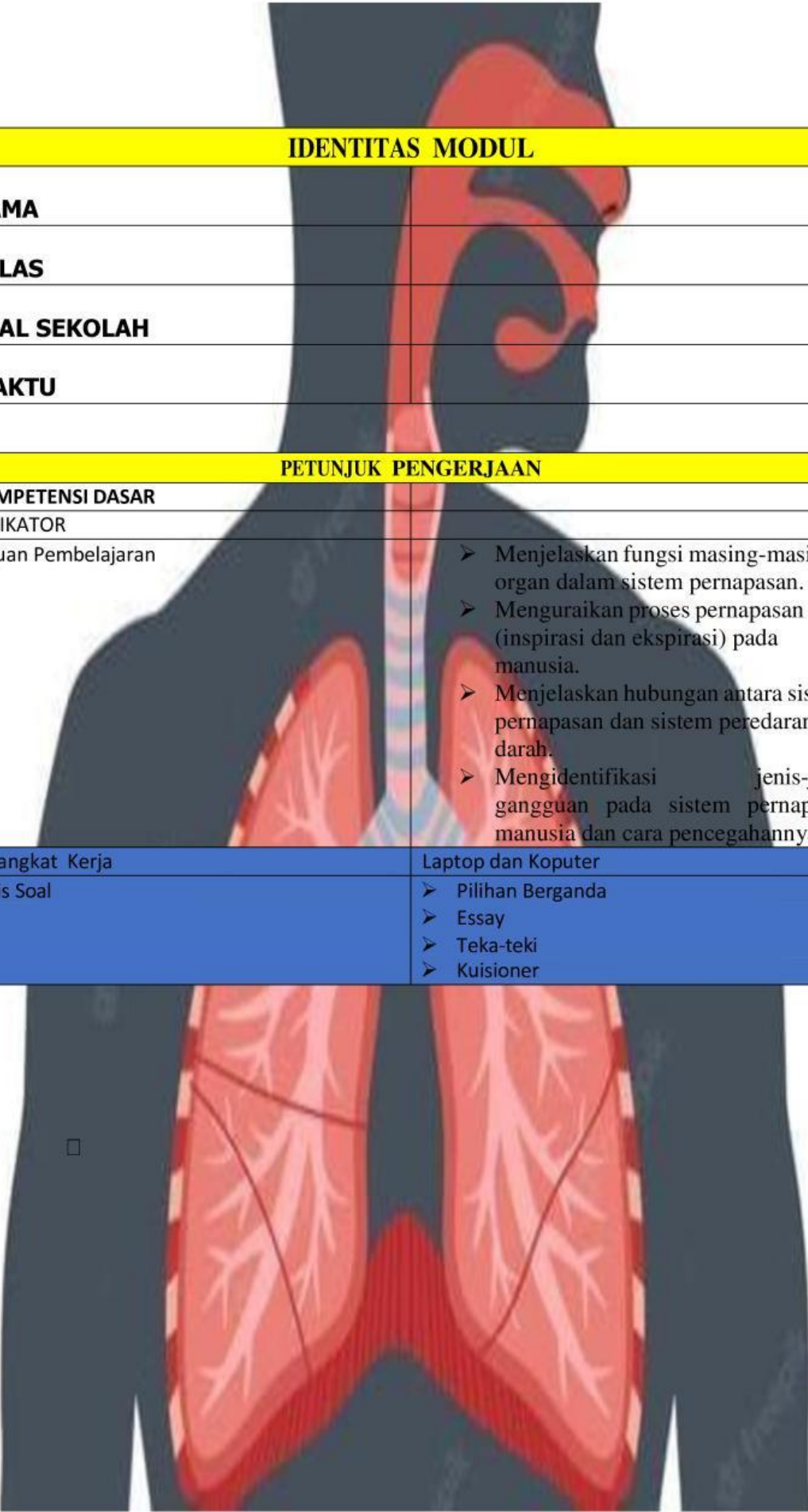
Marwah, M.Pd

OLEH :

**Wahyu Lestari
Rahmi Azizah**

TADRIS BIOLOGI

SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM - MADINA



IDENTITAS MODUL	
NAMA	
KELAS	
ASAL SEKOLAH	
WAKTU	

PETUNJUK Pengerjaan	
KOMPETENSI DASAR	
INDIKATOR	
Tujuan Pembelajaran	➤ Menjelaskan fungsi masing-masing organ dalam sistem pernapasan. ➤ Menguraikan proses pernapasan (inspirasi dan ekspirasi) pada manusia. ➤ Menjelaskan hubungan antara sistem pernapasan dan sistem peredaran darah. ➤ Mengidentifikasi jenis-jenis gangguan pada sistem pernapasan manusia dan cara pencegahannya..
Perangkat Kerja	Laptop dan Koputer
Jenis Soal	➤ Pilihan Berganda ➤ Essay ➤ Teka-teki ➤ Kuisisioner

1. Soal Pilihan Berganda

Pilihlah salah satu Jawaban yang Benar

1. Organ yang berfungsi sebagai tempat pertukaran oksigen dan karbon dioksida dalam tubuh adalah...

- a. Hidung
- b. Faring
- c. Alveolus
- d. Trakea

2. Fungsi utama hidung dalam sistem pernapasan adalah...

- a. Menghangatkan, menyaring, dan melembapkan udara yang masuk
- b. Sebagai tempat pertukaran gas
- c. Mencegah makanan masuk ke saluran pernapasan
- d. Menghubungkan rongga hidung ke paru-paru

3. Trakea memiliki cincin tulang rawan yang berfungsi untuk...

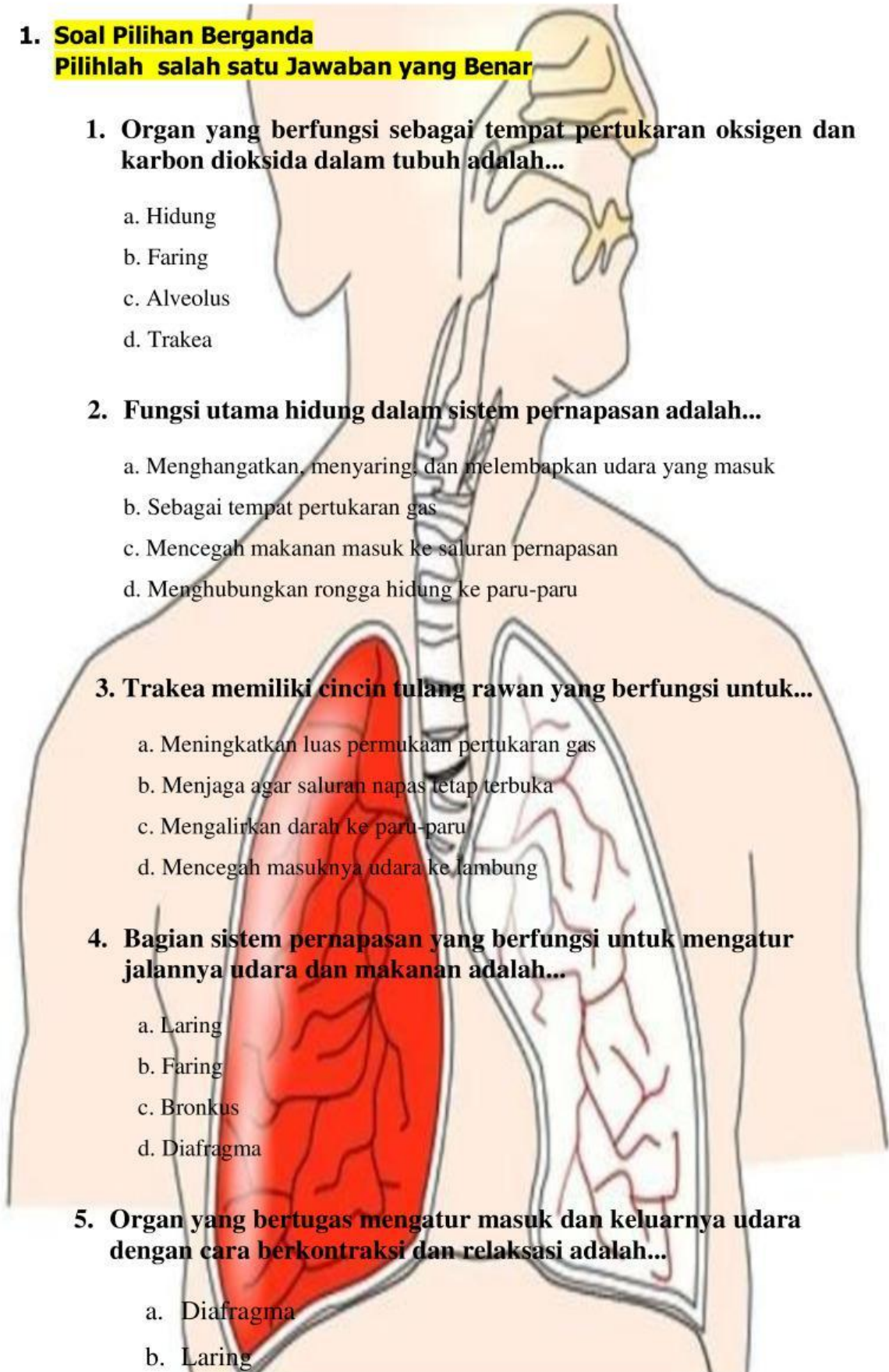
- a. Meningkatkan luas permukaan pertukaran gas
- b. Menjaga agar saluran napas tetap terbuka
- c. Mengalirkan darah ke paru-paru
- d. Mencegah masuknya udara ke lambung

4. Bagian sistem pernapasan yang berfungsi untuk mengatur jalannya udara dan makanan adalah...

- a. Laring
- b. Faring
- c. Bronkus
- d. Diafragma

5. Organ yang bertugas mengatur masuk dan keluarnya udara dengan cara berkontraksi dan relaksasi adalah...

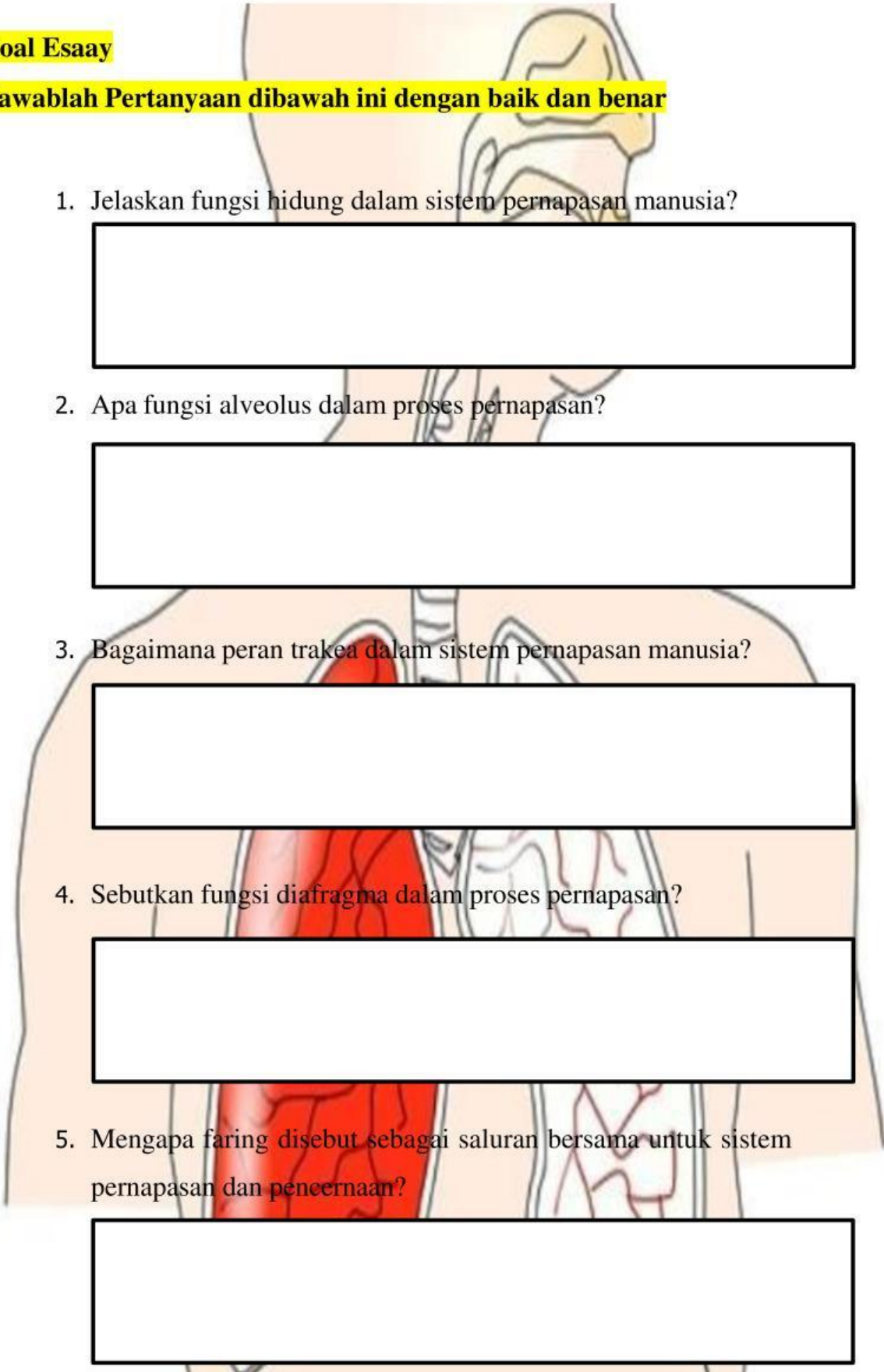
- a. Diafragma
- b. Laring
- c. Bronkiolus
- d. Hidung



2. Soal Esaay

Jawablah Pertanyaan dibawah ini dengan baik dan benar

1. Jelaskan fungsi hidung dalam sistem pernapasan manusia?

An anatomical diagram of the human head and neck, showing the respiratory system. The trachea is highlighted in red, and the lungs are shown in a light pink color. The diagram is used as a background for the essay questions.

2. Apa fungsi alveolus dalam proses pernapasan?

3. Bagaimana peran trakea dalam sistem pernapasan manusia?

4. Sebutkan fungsi diafragma dalam proses pernapasan?

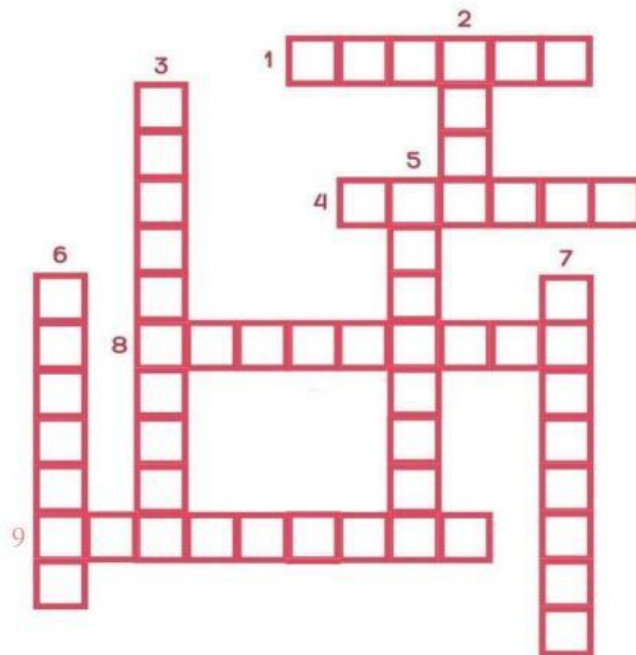
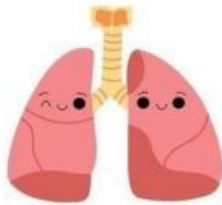
5. Mengapa faring disebut sebagai saluran bersama untuk sistem pernapasan dan pencernaan?

3. Teka-teki Silang

Isilah jawaban pada kolom di bawah ini dengan menyesuaikan pertanyaan

TEKA-TEKI SILANG

Sistem Pernapasan Manusia



Menurun

2. Yang mempengaruhi jumlah napas manusia
3. Percabangan dari bronkus
5. Organ pernapasan sebagai tempat pertukaran oksigen dan karbondioksida
6. Gas yang masuk saat bernapas
7. Organ pernapasan utama pada manusia

Mendatar

1. Organ pernapasan sebagai tempat menyaring, membersihkan, dan melembapkan udara yang masuk
4. Letak pita suara
8. Gangguan sistem pernapasan yang bergejala batuk, pilek, dan demam
9. Proses keluarnya udara dari paru-paru

4. Petunjuk Pengisian Kuisisioner:

Baca Setiap Pertanyaan dengan Seksama

Pastikan Anda memahami setiap pertanyaan sebelum memberikan jawaban. Beri tanda cetang (✓) jika anda setuju dan tidak setuju

Pertanyaan Kuisisioner	Ya	Tidak
1. Apakah Anda merasa sesak napas setelah beraktivitas ringan?		
2. Apakah Anda tahu bahwa alveolus berfungsi untuk pertukaran gas oksigen dan karbon dioksida?		
3. Apakah Anda mengetahui bahwa kebersihan udara memengaruhi kesehatan sistem pernapasan?		
4. Apakah Anda pernah mendengar tentang penyakit pneumonia yang memengaruhi paru-paru?		
5. Apakah Anda mengetahui bahwa kebersihan udara memengaruhi kesehatan sistem pernapasan?		



TERIMA KASIH