

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK BIOLOGI



Disusun oleh: Seren Natasea



SISTEM PERNAPASAN



Tujuan Pembelajaran:



1. Peserta didik dapat menganalisis struktur anatomi dan fungsi organ-organ penyusun sistem pernapasan
2. Peserta didik dapat menganalisis transpor dan pertukaran gas pada alveolus dan sel-sel jaringan tubuh.

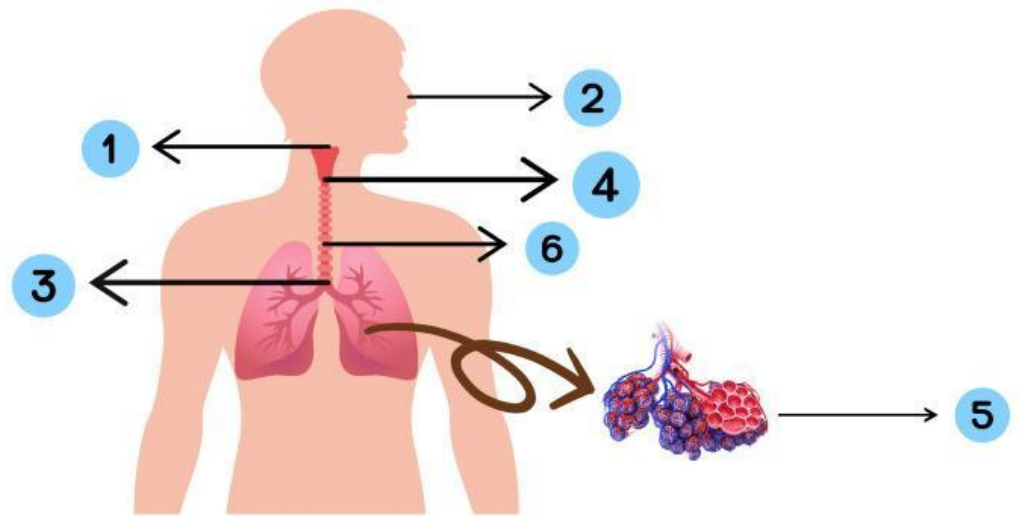
Sistem Pernapasan pada manusia



Memahami Sistem Pernapasan

Amatilah gambar berikut dan isilah tabel dengan jawaban yang benar!

Pertemuan Pertama



N O	ORGAN	FUNGSI
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Nama: _____

Kelas: _____

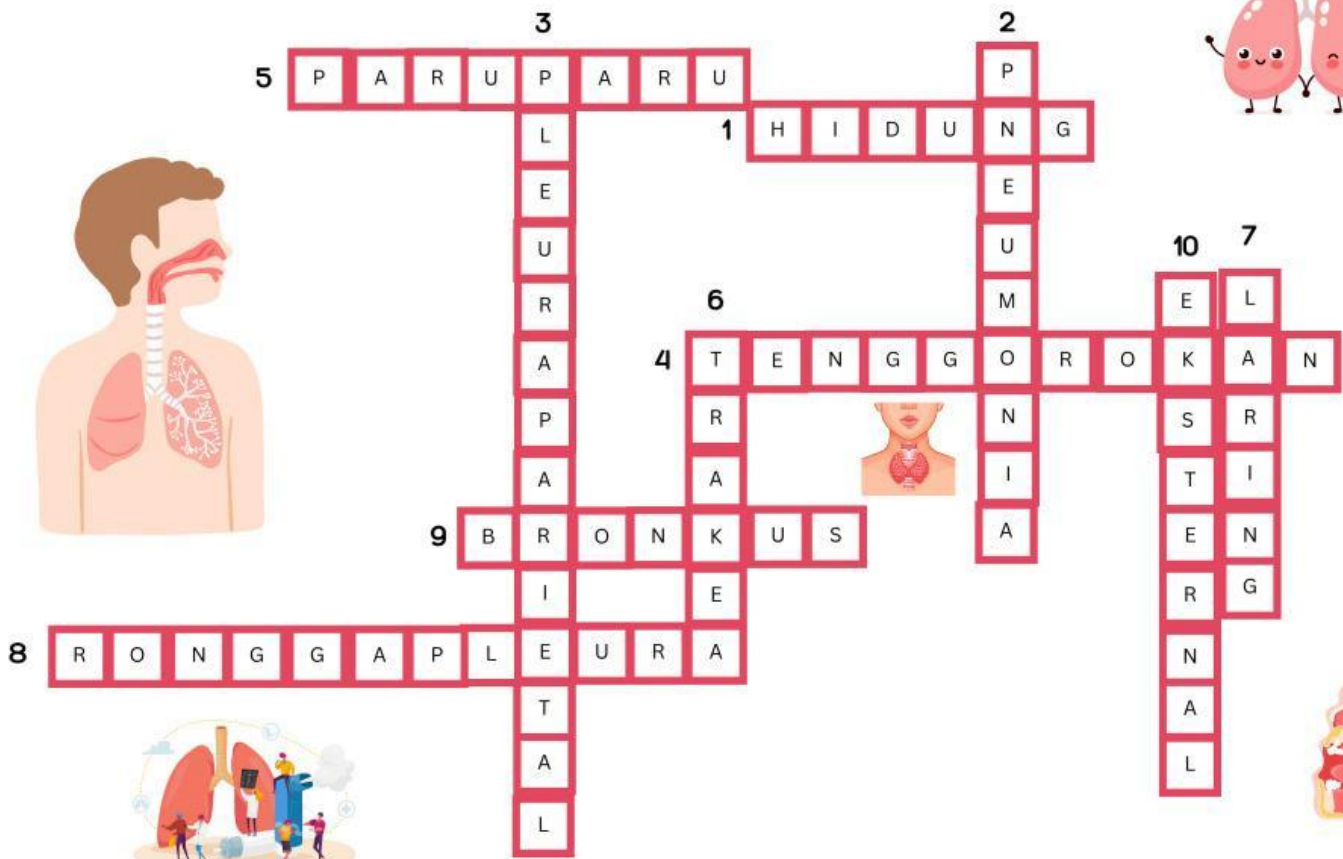
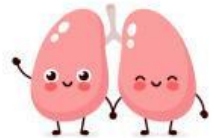
Nama: _____

Kelas: _____

TEKA-TEKI SILANG

Sistem Pernapasan Manusia

Pertemuan Kedua



CLUE

Tanggal: _____

NO	MENURUN	NO	MENDATAR
2	Penyakit paru-paru yang mengakibatkan alveolus terisi cairan berlebihan	1	Udara masuk pertama kali melalui
3	Yang melapisi sangkar rusuk, diafragma dan mediastinum	4	Jalan masuk dari hidung menuju ke paru-paru yang terdapat pita suara
6	Bahasa latin atau nama lain dari batang tenggorokan	5	Organ pernapasan utama berbentuk kerucut, terdiri atas jaringan elastis yang berpori seperti spons dan berisi udara
7	Organ yang terletak di anterior (bagian depan) leher dan merupakan bagian dari sistem pernapasan	8	Ruang tipis yang berisi cairan pelumas di antara dua lapisan pleura parietal dan pleura viseral
10	Pertukaran udara antara udara dalam alveolus dengan darah yang berada dalam kapiler	9	Percabangan dari tenggorokan

Tujuan Pembelajaran:



1. Peserta didik dapat menganalisis kelainan atau gangguan sistem pernapasan dan solusinya dari berbagai sumber informasi kesehatan yang valid

Gangguan dan Teknologi Sistem Pernapasan



Nama: _____

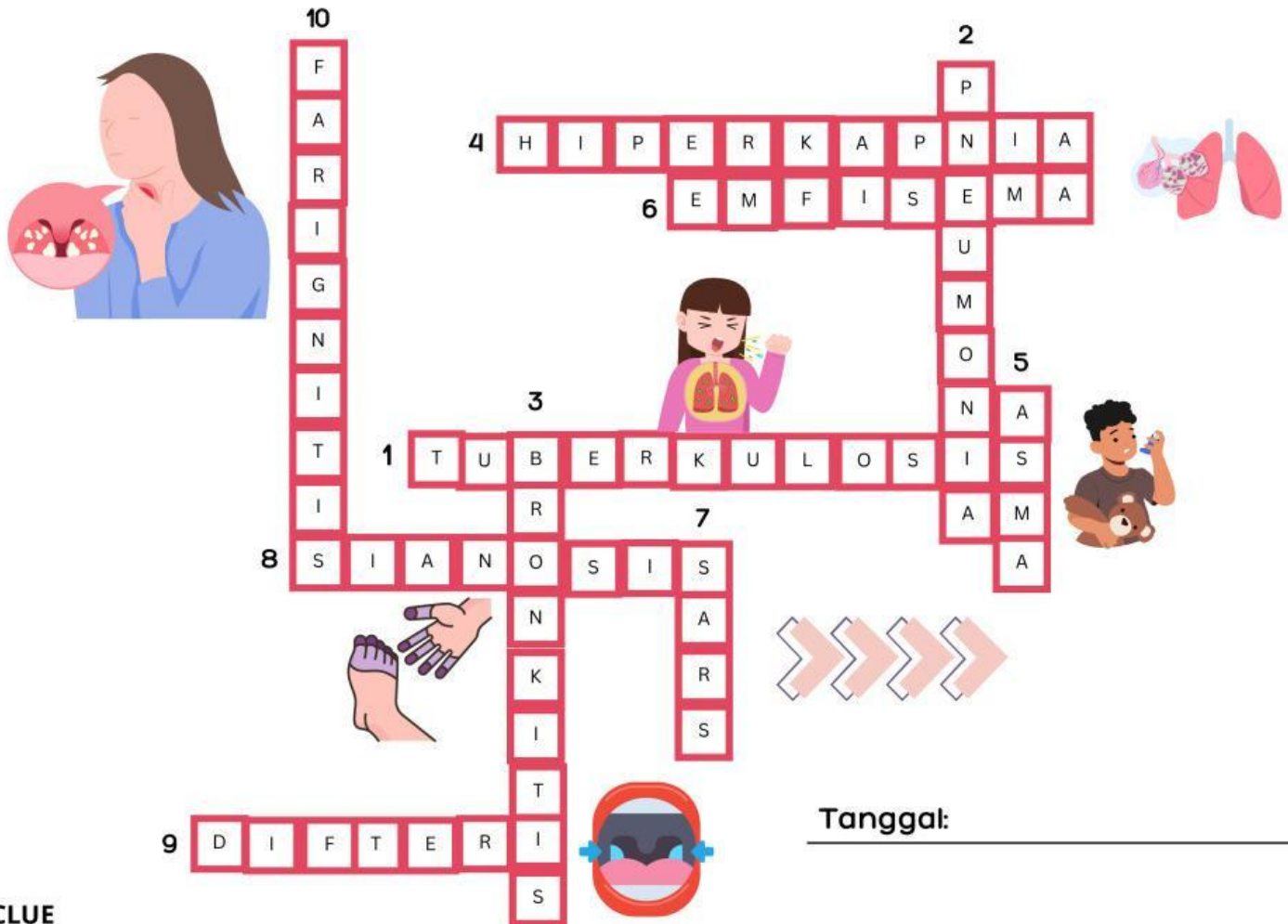
Kelas: _____

TEKA-TEKI SILANG

Sistem Pernapasan Manusia

(Gangguan sistem pernapasan)

Pertemuan Kedua



CLUE

NO	MENURUN	NO	MENDATAR
2	Penyakit paru-paru yang mengakibatkan alveolus terisi cairan berlebihan	4	Penyakit yang dapat meningkatkan kadar CO ₂ dalam cairan tubuh melebihi batas normal sehingga meningkatkan respirasi
3	Peradangan selaput lendir pada bronkus	1	Kepanjangan dari TBC
5	Penyakit kronis pada saluran pernapasan yang ditandai dengan sesak akibat peradangan dan penyempitan pada saluran napas	6	Penyakit yang menyebabkan kerusakan pada alveolus secara bertahap, sehingga mengurangi luas permukaan kantong udara kecil pada paru-paru
7	Singkatan dari Severe Acute Respiratory Syndrome	8	Keadaan ketika kulit tampak berwarna kebiruan karena kurangnya oksigen dalam darah
10	Peradangan karena virus atau bakteri pada tenggorokan yang disebabkan oleh Staphylococcus aureus atau Streptococci	9	Penyakit yang disebabkan oleh bakteri Corynebacterium diphtheria

Nama: _____

Kelas: _____

Sistem Pernapasan Manusia

(Teknologi sistem pernapasan)

Tentukanlah jawaban yang benar



Terapi oksigen



Pulmotor



**Terapi oksigen
hiperbarik**



Trakeostomi



1. Kapasitas Vital (KV) pada laki-laki dewasa terdapat MI sedangkan pada perempuan sekitar MI
2. Volume Residu (VR) pada laki-laki dewasa terdapat MI sedangkan pada perempuan sekitar MI