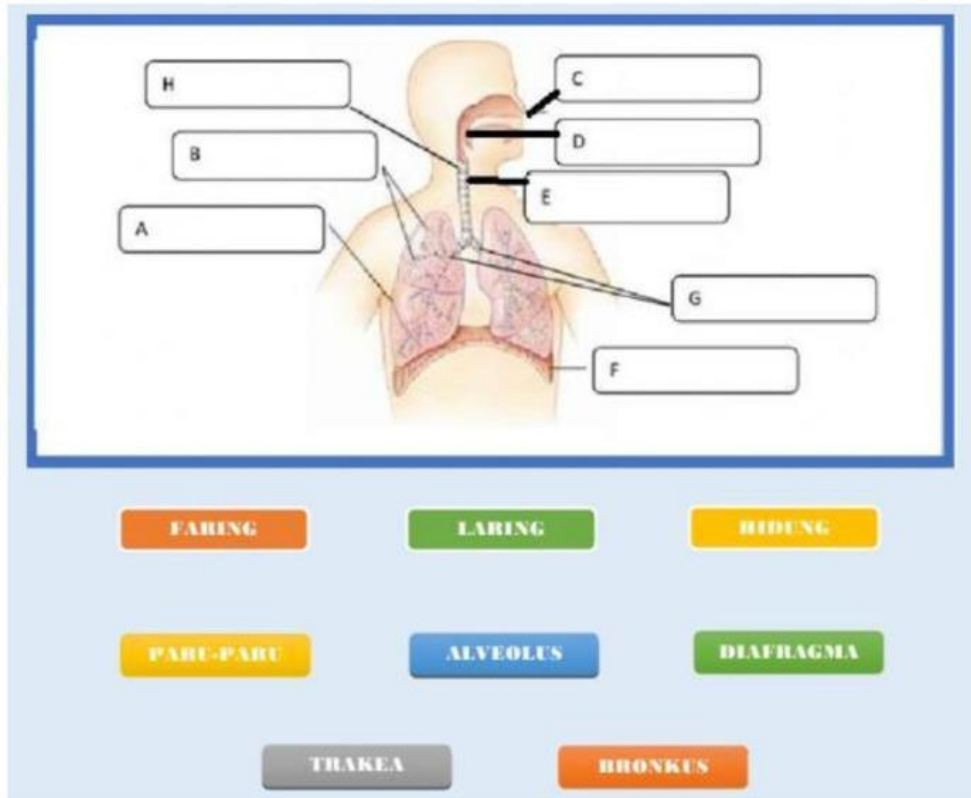


**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
SISTEM PERNAPASAN MANUSIA**

1. Tariklah nama organ pernapasan pada manusia sesuai dengan gambar yang ditunjuk!



2. Tariklah kotak teks untuk menyusun tahap pernapasan yang runut !

INSPIRASI	EKSPIRASI

↓

Rongga dada mengecil	Udara bisa masuk ke paru-paru (kaya oksigen)
Otot antartulang rusuk relaksasi	Rongga dada membesar
Proses menghirup udara	Udara bisa keluar dari paru-paru (kaya karbondioksida)
Otot antartulang rusuk kontraksi	Tekanan udara paru-paru mengecil
Tekanan udara paru-paru membesar	Proses mengeluarkan udara

3. Pasangkanlah dengan membuat garis ke bagian bagian sistem pernapasan pada manusia berikut!

1. Hidung ☐



Bagian persimpangan antara saluran pernapasan pada bagian depan dan saluran pencernaan pada bagian belakang.

2. Faring ☐



Bagian percabangan dari trakea serta terdiri atas bronkus kiridan bronkus kanan.

3. Laring ☐



Tempat masuknya udara. Di dalamnya terdapat rambut-rambut pendek dan tebal yang berfungsi menyaring dan menangkap kotoran yang masuk bersama udara

4. Trakea ☐



Organ dari percabangan dari bronkus

5. Bronkus ☐



Mempunyai jaringan yang disebut silia yang akan bergerak dan mendorong keluar debu-debu dan bakteri yang masuk.

6. Bronkiolus ☐



Organ yang terdapat di dalam paru-paru dan berfungsi sebagai tempat terjadinya pertukaran oksigen dan karbondioksida, serta dikelilingi kapiler-kapiler darah. Organ ini berbentuk seperti buah anggur.

7. Alveolus ☐



Bisa disebut dengan tekak (jakun) terdapat di bagian belakang faring dan terdiri atas sembilan susunan tulang rawan berbentuk kotak.

4. Pilihlah jenis-jenis volume pernapasan sesuai dengan definisinya!

A	Udara pernapasan yang keluar/masuk pada saat melakukan pernapasan biasa.	
B	Udara pernapasan yang masih bisa masuk ke dalam paru-paru setelah melakukan pernapasan biasa.	
C	Udara pernapasan yang masih bisa keluar dari paru-paru setelah melakukan pernapasan biasa.	
D	Udara pernapasan yang tersisa di dalam paru-paru setelah melakukan pengeluaran udara sekuat-kuatnya.	

5. Hubungkanlah penyakit/kelainan pada sistem pernapasan manusia dengan penjelasan yang benar

ASMA	PERADANGAN PARU-PARU DISEBABKAN DIPLOCOCCUS PNEUMONIAE
TBC	PENYEMPITAN SALURAN PERNAPASAN KARENA ALERGI
PNEUMONIA	RENDAHKAN KADAR OKSIGEN DALAM DARAH KARENA DAYA IKAT CO ₂ LEBIH BESAR DENGAN HEMOGLOBIN
FLU	PENYAKIT KARENA INFEKSI BAKTERI MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
EMFISEMA	PENYAKIT DISEBABKAN INFEKSI VIRUS INFLUENZA
ASFIKSI	ALVEOLUS KEHILANGAN ELASTISITASNYA