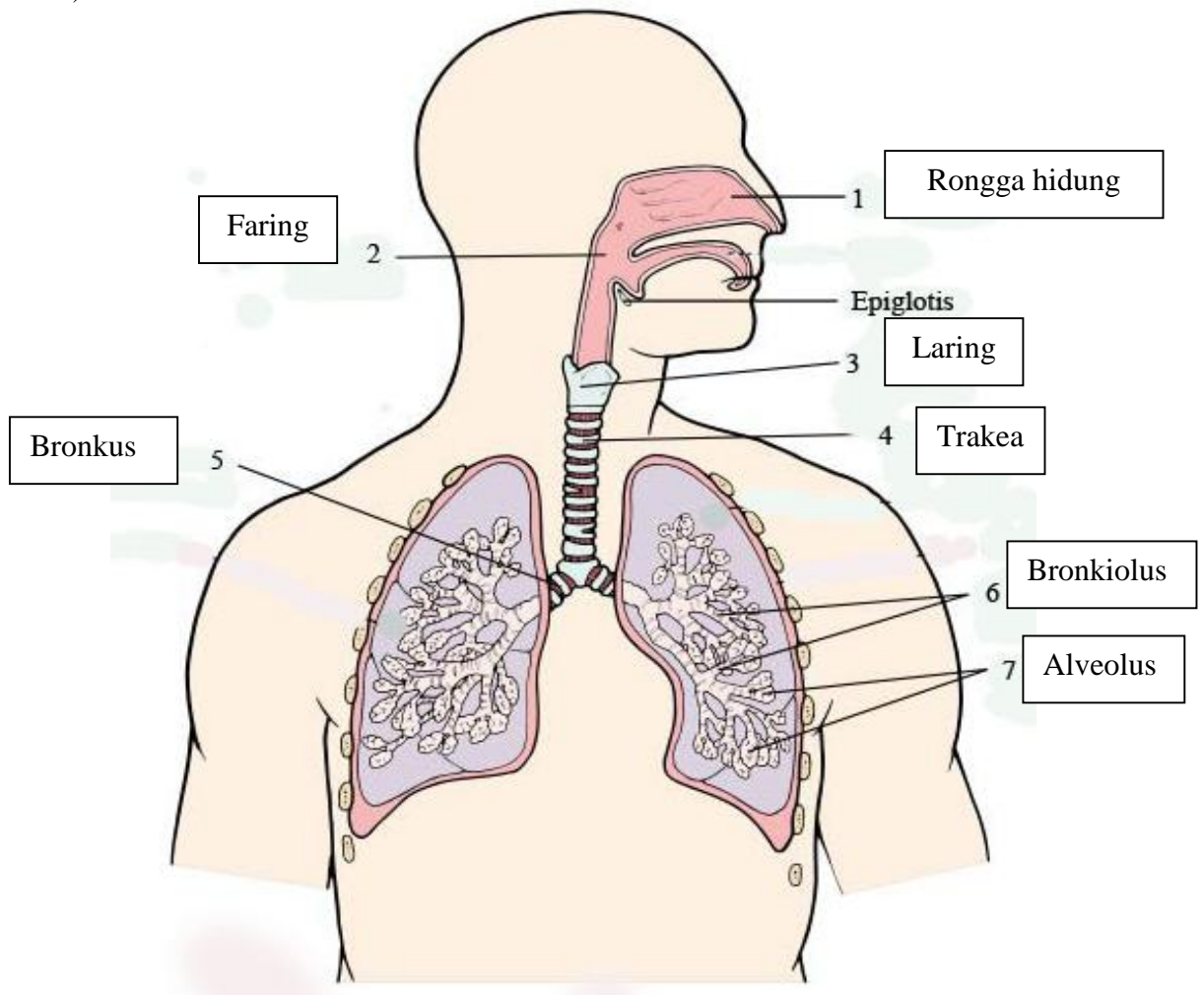


Kunci jawaban LKS Eksperimen dan LKS Kontrol

Pertemuan I

1. Jawab:

- a) Sistem pernapasan merupakan proses bernapas yang melibatkan organ-organ pernapasan
- b)



Fungsinya :

1. Rongga hidung tempat masuknya udara, di hidung udara akan mengalami 3 proses yaitu
 - a. Penyaringan oleh rambut hidung dan selaput lendir
 - b. Pengaturan suhu tubuh sesuai dengan tubuh dengan adanya konka yang mengandung kapiler darah
 - c. Pengaturan kelembaban oleh selaput lendir

2. Faring (tekak)
saluran pernapasan yang berada dalam lintasan makanan dan udara,
 3. Laring (pangkal tenggorokan)
daerah kotak suara dan dengan selaput suara, terdapat cairan yang berguna menangkap debu dan kotoran yang masuk
 4. Trakea (batang tenggorokan)
memiliki selaput lendir yang sel-sel nya berambut getar, berfungsi untuk menahan dan mengeluarkan udara kotor (debu), agar tidak masuk ke paru-paru.
 5. Bronkus (cabang batang tenggorokan)
tersusun dari tulang-tulang awan yang berbentuk cincin.
-
2. Organ yang baik digunakan dalam sistem pernapasan yaitu hidung, karena keuntungan yang dapat kita peroleh yaitu udara dari luar untuk pernapasan yang masuk ke dalam rongga hidung akan mengalami tiga proses yaitu penyaringan, penghangatan dan pengaturan kelembaban. Penyaringan udara dari debu-debu yang masuk bersama udara dilakukan oleh rambut dan selaput lendir yang ada di dalam rongga hidung. Penyaringan udara ini yang menyebabkan rongga hidung menjadi kotor bila berada ditempat redup dan berasap. Udara yang masuk ke rongga hidung juga mengalami proses penghangatan agar sesuai dengan tubuh kita. Demikian pula kelembaban udara diatur agar sesuai dengan kelembaban tubuh kita.
 3. Organ yang terganggu adalah epiglottis yang terdapat pada laring. Karena pada saat menelan makanan epiglottis menutup sehingga makanan tidak masuk ke tenggorokan tetapi menuju krongkongan. Sedangkan saat bicara epiglottis membuka dan menyebabkan dila tersedak.