



L K P D I

### Ayo kita coba!



### Tujuan

- Melalui kegiatan pengamatan, peserta didik dapat Mengidentifikasi organ - organ yang berperan pada sistem pernafasan
- Melalui kegiatan studi literasi dan diskusi, peserta didik dapat menjelaskan fungsi masing - masing organ pernafasan

### Alat dan bahan

- Alat tulis
- Buku referensi sistem pernapas

### Ilustrasi

Setiap saat kita melakukan aktivitas bernapas. Bernapas merupakan kegiatan menghirup dan menghembuskan udara. Kita dapat bernapas karena adanya suatu sistem yang bekerja dalam tubuh yaitu sistem pernapasan. Ternyata sistem pernapasan merupakan suatu rangkaian kegiatan dari organ-organ pernapan. Untuk mengenal lebih tentang organ-organ pada sistem pernapasan, mari kita lakukan kegiatan berikut

### Langkah kerja



1. Siapkan alat tulis
2. Bacalah buku terlebih dahulu
3. Isilah nama dan fungsi organ pernapasan pada tabel 1. berdasarkan tanda "x" yang ditunjukkan pada gambar.
4. Susunlah urutan gambar organ-organ pernapasan pada gambar tubuh manusia
5. Urutkan mekanisme pernapasan sesuai dengan fungsi masing-masing organ

**Tabel 1.**

No	Gambar	Nama Organ	Fungsi
1.			
2.			
3.			

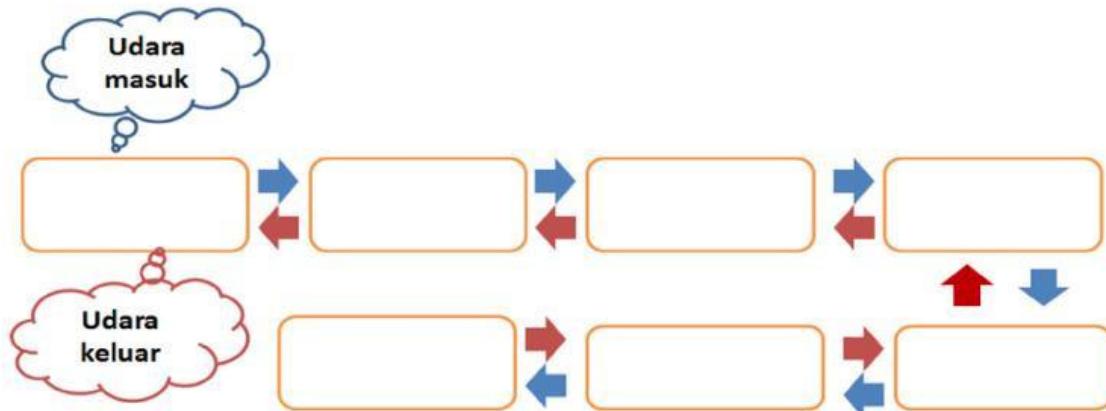


No	Gambar	Nama Organ	Fungsi
4.			
5.			
6.			
7.			



## Diskusi

Urutan mekanisme pernapasan



Ketika kita bernapas, kita melakukan aktivitas ..... dan ..... udara. Saat menghirup, udara yang kita hirup masuk melalui..... Pada organ ini terdapat ..... dan ..... yang berfungsi menyaring udara yang masuk dari debu atau benda lainnya. Selanjutnya udara akan masuk melalui..... Pada organ ini memungkinkan manusia untuk bernapas menggunakan mulut. Udara kemudian diteruskan melewati..... Pada bagian ini terdapat ..... yang dapat memberikan warna suara. ..... dapat menghasilkan suara karena adanya udara yang..... Udara kemudian mengalir melalui ..... yang dilapisi oleh lendir dan ..... yang berfungsi untuk ..... benda-benda asing yang masuk dalam saluran pernapasan. Kemudian udara masuk melalui cabang batang tenggorok atau yang disebut..... Selanjutnya udara mengalir lagi menuju cabang-cabang batang tenggorok yang disebut..... Di ujung dari organ ini, udara masuk ke dalam ..... Pada ....., terjadi pertukaran gas antara ..... dan ..... Pertukaran gas terjadi secara difusi. Oksigen berdifusi melalui membrane alveolus menuju membrane sel kapiler menuju darah. Dalam darah oksigen akan diedarkan ke seluruh tubuh. Sedangkan ..... yang dibawa oleh darah pada pembuluh kapiler berdifusi menuju alveolus. Setelah berada di alveolus, karbondioksida akan dikeluarkan oleh tubuh ketika kita ..... napas.