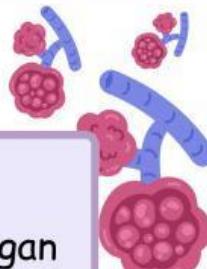


# Lembar Kegiatan Peserta Didik 1

## Sistem Pernapasan

### Kelompok Spesial

Kelompok/Kelas  
Nama/No. Absen :

- 
- 
- ### Tujuan Pembelajaran
1. Peserta didik dapat menjelaskan struktur dan fungsi jaringan pada organ pernafasan makanan
  2. Peserta didik dapat mengaitkan struktur dan fungsi organ pernapasan manusia dengan bioproses yang terjadi

### Instruksi Kerja

Sebelum memulai kegiatan belajar, pahamilah instruksi kerja di bawah ini!

1. Berkumpullah dengan kelompokmu untuk mengerjakan kegiatan pada LKPD ini
2. Selanjutnya pahamilah permasalahan yang telah tersedia
3. Lakukan kegiatan diskusi dan analisis bersama anggota kelompok kalian, dan jawablah pertanyaan yang ada di LKPD
4. Apabila mengalami kesulitan dalam mengerjakan tugas mintalah petunjuk pada Guru.
5. Presentasikanlah hasil kerja kalian di depan kelas



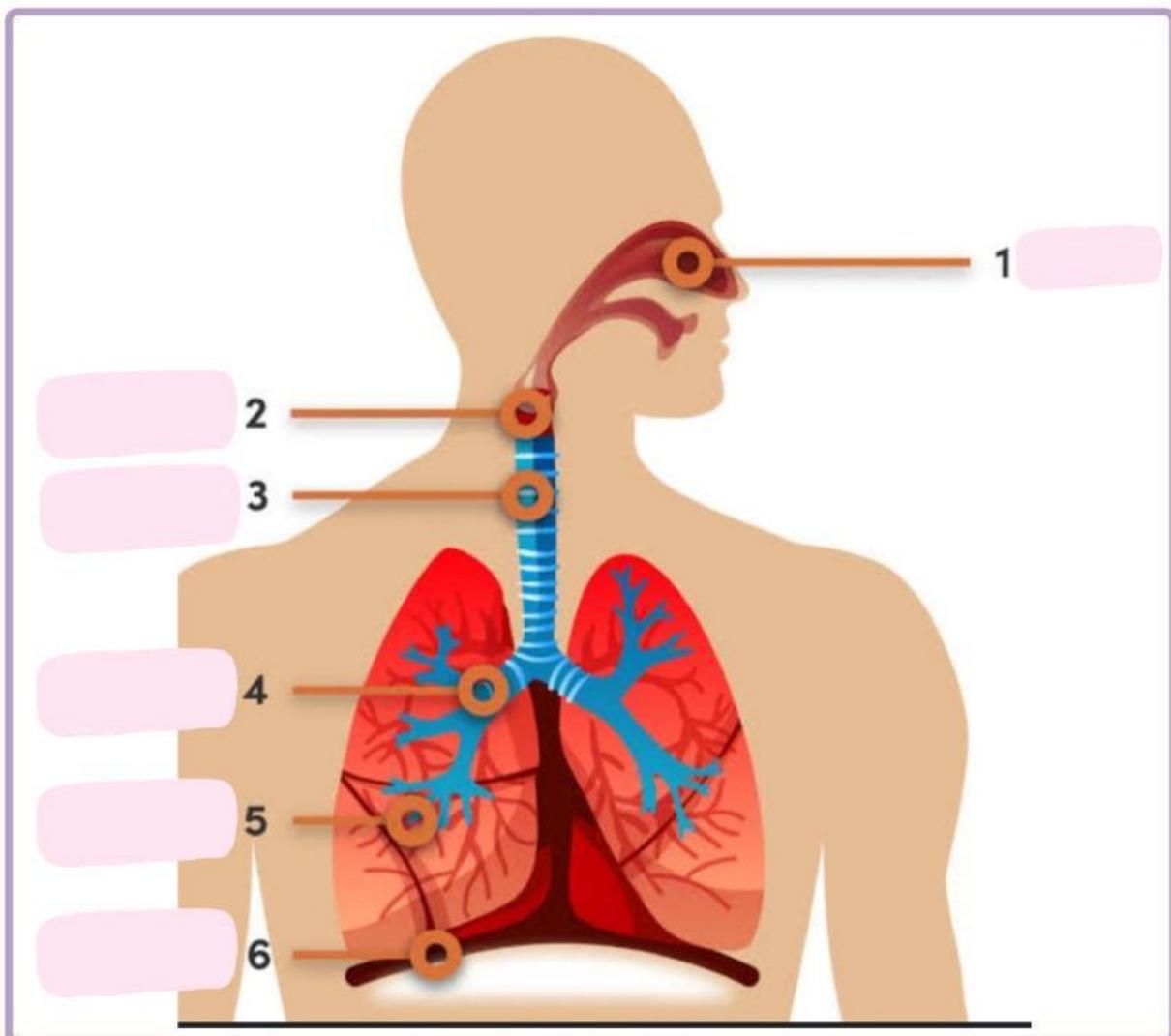
## Mengamati susunan organ pada sistem pernapasan manusia

Amatilah gambar di bawah ini. Kemudian lengkapilah keterangan pada gambar tersebut dengan cara meletakkan jawaban pada tempat yang telah disediakan.

Hidung

Bronkiolus

Diafragma



Trachea

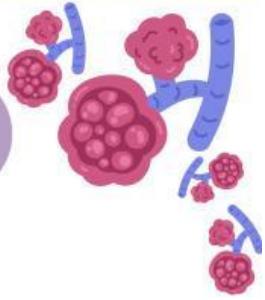
Bronkus

Laring





# Mengenal fungsi organ pada sistem pernapasan manusia



Tariklah garis pada kolom organ pernapasan manusia ke kolom fungsi organ pernapasan yang tepat!

Trachea

sebagai jalur masuk udara dan makanan, ruang resonansi suara, serta tempat tonsil

Laring

organ pernapasan yang menghubungkan faring dengan trachea

Bronkiolus

saluran yang menghubungkan laring dan bronkus

Paru-paru

saluran udara menuju gelembung alveolus

Faring

tempat masuknya udara, penyaringan udara melalui rambut-rambut halus

Alveolus

terdapat dua bagian, memiliki selaput pelindung yang disebut pleura. Tempat pertukaran gas oksigen dan karbon dioksida

Hidung

saluran yang menghubungkan trachea dan bronkus

Bronkus

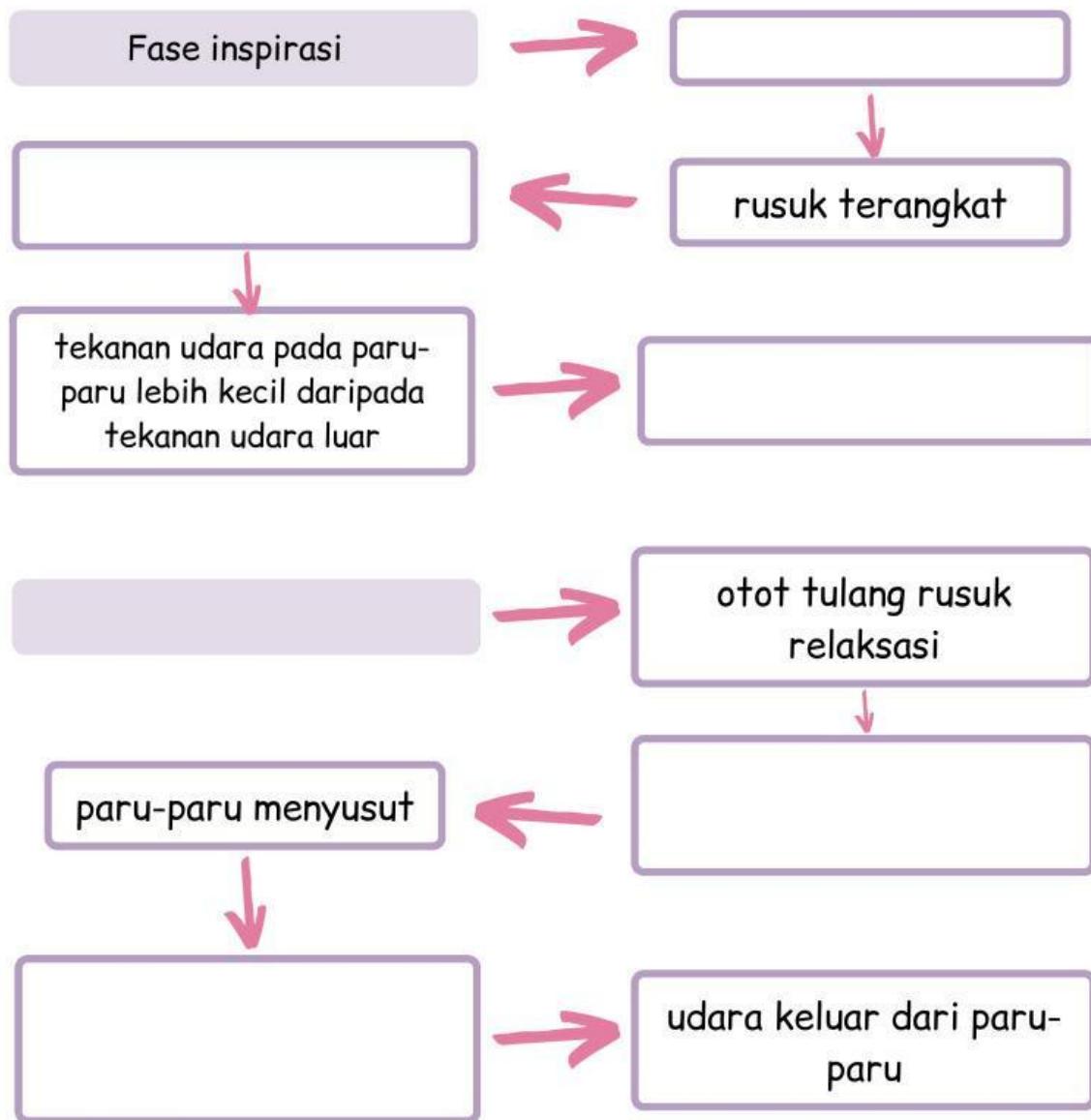
berbentuk seperti gelembung dan sebagai tempat terjadinya pertukaran gas oksigen dan karbon dioksida

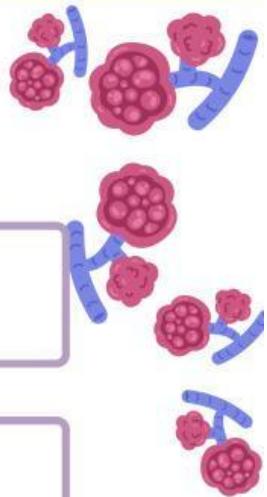


## Memahami mekanisme pernapasan yang terjadi pada manusia

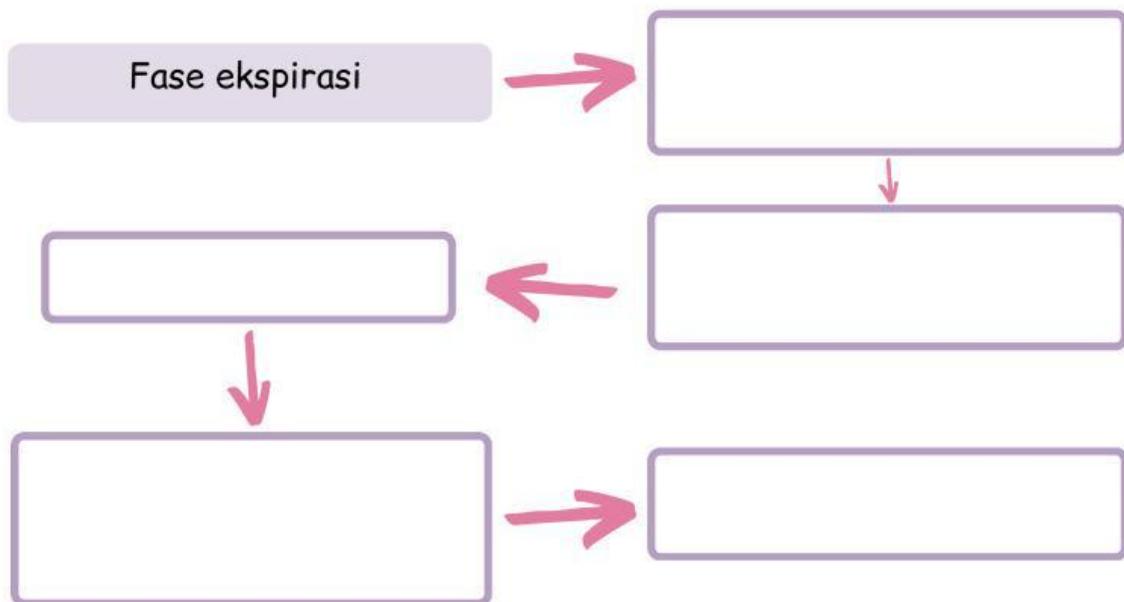
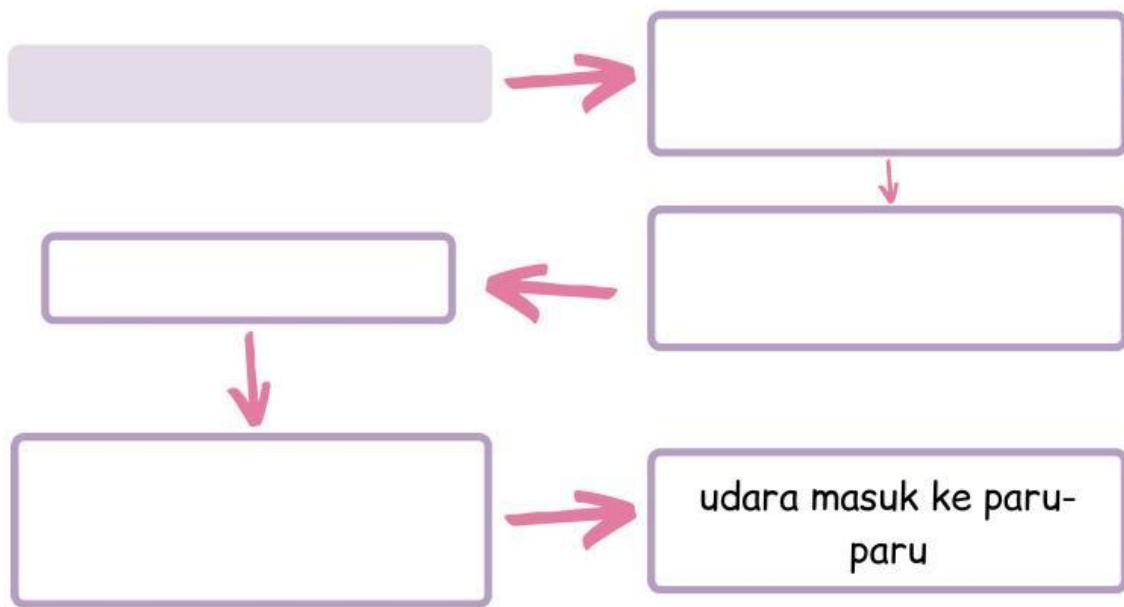
Lengkapilah diagram mekanisme pernapasan berikut agar menjadi mekanisme yang runut sesuai dengan jenis dan fasenya!

### A. Mekanisme pernapasan dada



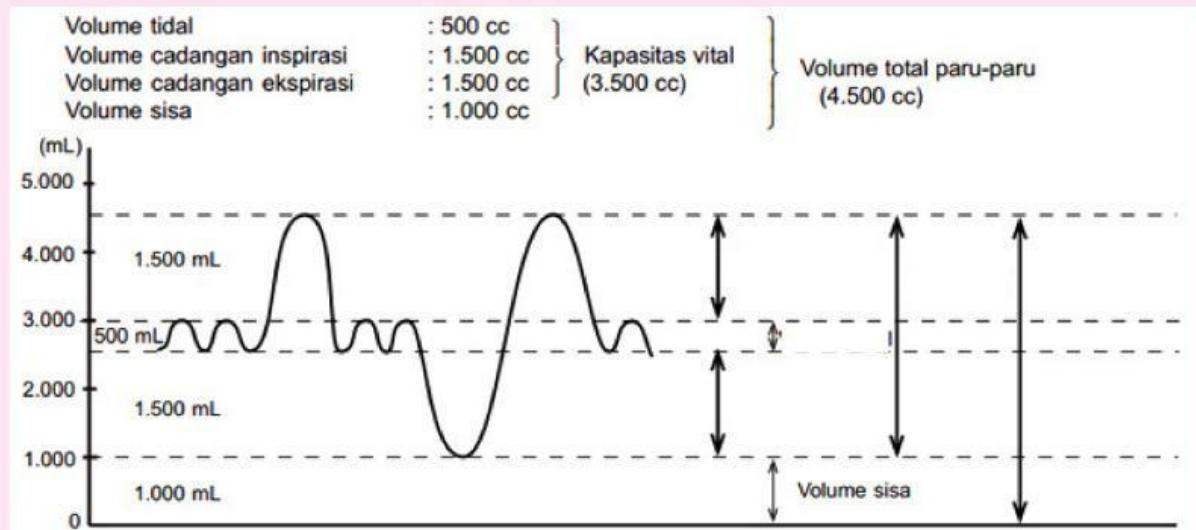


## B. Mekanisme pernapasan perut



# Membaca grafik spirogram terkait dengan kapasitas vital paru-paru

Lengkapilah grafik kapasitas vital paru-paru berikut ini!



Volume  
cadangan  
ekspirasi

Volume tidal

Kapasitas vital

Volume total  
paru-paru

Volume sisa

Volume  
cadangan  
inspirasi

