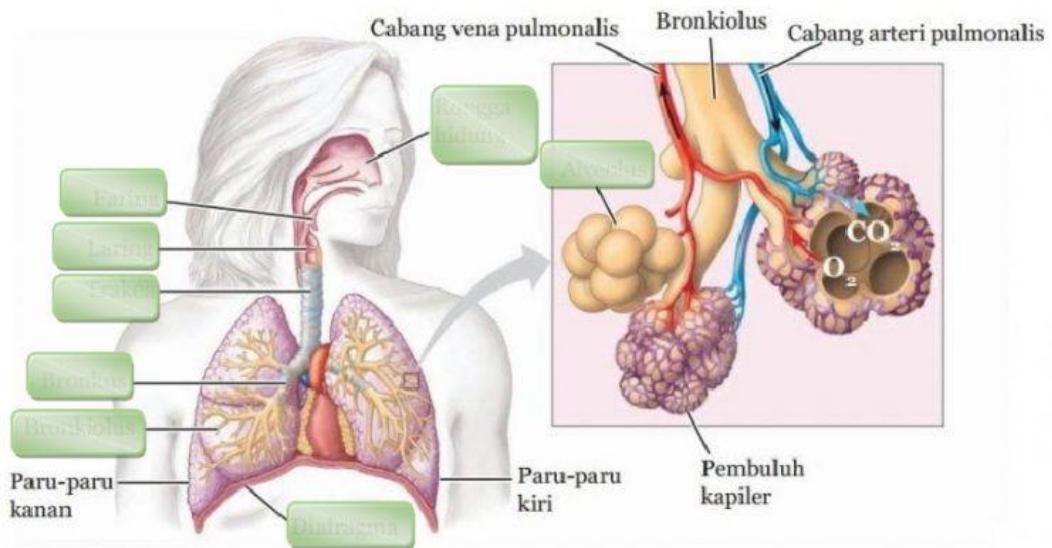


LKPD

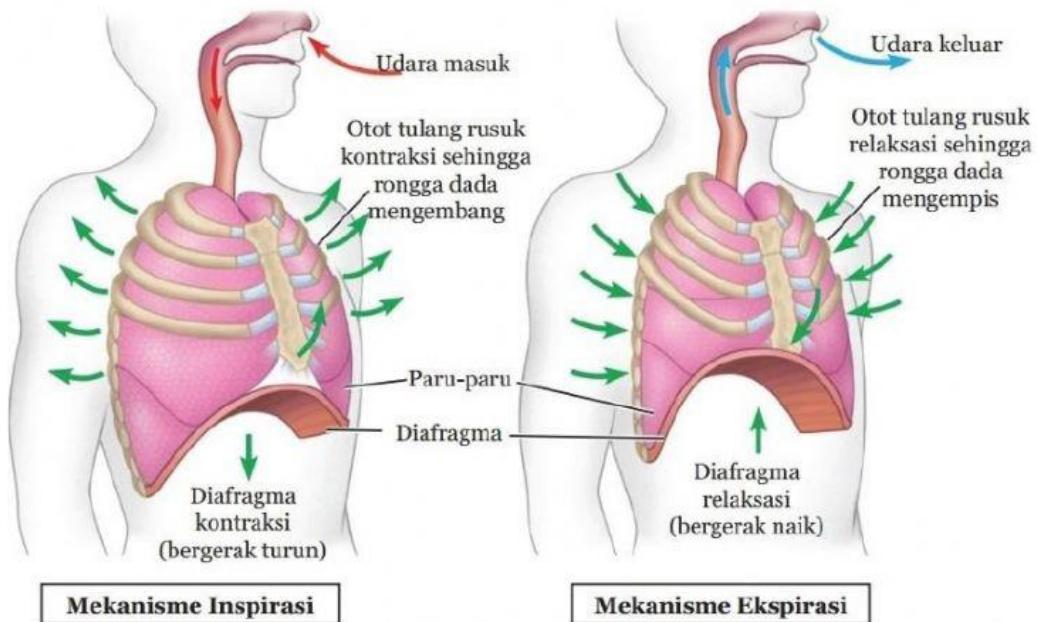
Sistem Pernapasan Manusia

1. LENGKAPI GAMBAR BERIKUT DENGAN NAMA ORGAN/BAGIAN DENGAN BENAR.



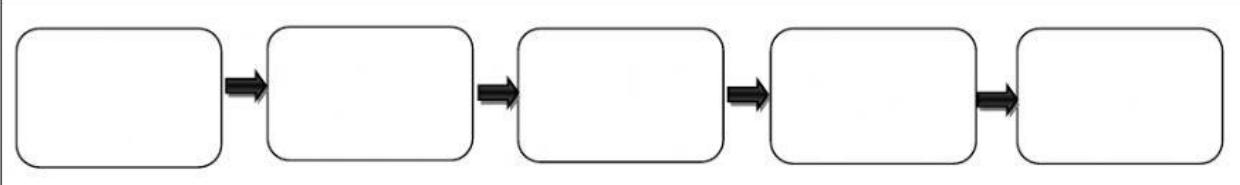
Sumber: Reece *et al.* 2010

2. BERDASARKAN GAMBAR BERIKUT, LENGKAPI URUTAN MEKANISME PERNAPASAN DENGAN CARA MELETAKKAN TIAP TAHAPAN YANG TERSEDIA PADA TEMPAT YANG TEPAT.



Sumber: Reece *et al.* 2012

➤ Urutan Mekanisme Inspirasi



Tahapan:

Tekanan dalam rongga dada turun

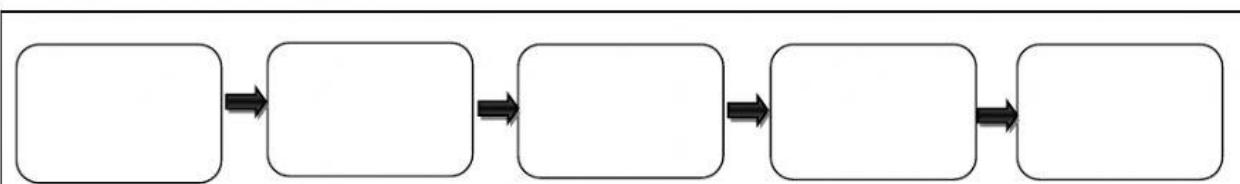
Rongga dada mengembang

Udara masuk ke dalam paru-paru

Diafragma dan otot antar tulang rusuk kontraksi

Volume rongga dada meningkat

➤ Urutan Mekanisme Ekspirasi



Tahapan:

Volume rongga dada mengecil

Rongga dada mengempis

Udara keluar dari paru-paru

Diafragma dan otot antar tulang rusuk relaksasi

Tekanan dalam rongga dada naik

3. JAWABLAH PERTANYAAN BERIKUT DENGAN MEMILIH SATU JAWABAN BENAR.

1. Sistem pernapasan bertujuan mengambil gas ... dari udara dan mengeluarkan
A. Nitrogen, Oksigen B. Oksigen, Karbondioksida C. Karbondioksida, Oksigen
2. Di dalam rongga hidung, udara pernapasan mengalami proses
A. Penyaringan B. Penyerapan oksigen C. Pertukaran udara
3. Katup pada pangkal tenggorokan yang akan menutup saat kita menelan disebut
A. Laring B. Faring C. Epiglotis
4. Tenggorokan (trakea) bercabang membentuk
A. Bronkus B. Bronkiolus C. Alveolus
5. Selaput pembungkus paru-paru disebut
A. Pleura B. Perikardium C. Meningitis
6. Pada ujung bronkiolus terdapat gelembung udara yang kaya akan pembuluh darah, disebut
A. Alveolus B. Trachea C. Bronkus
7. Fungsi Alveolus adalah
A. Penyaringan udara B. Penyesuaian suhu C. Pertukaran O₂ dan CO₂
8. Fungsi oksigen dalam tubuh kita adalah
A. Alat pertukaran dengan CO₂
B. Mengoksidasi sari makanan menjadi energy
C. Mentransport energy ke seluruh tubuh