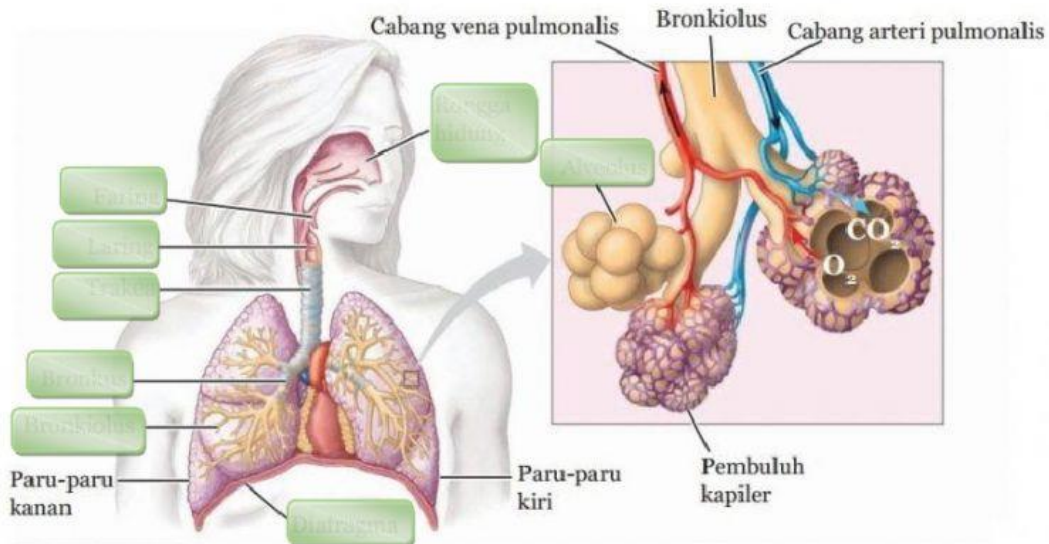


LKPD

Sistem Pernapasan Manusia

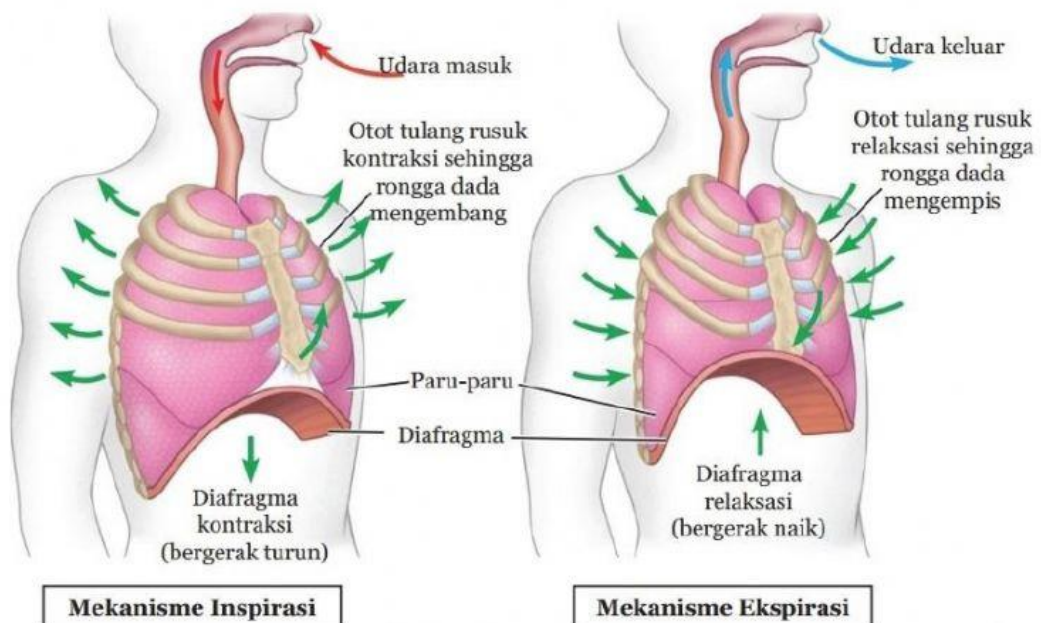
NAMA / KELAS :

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



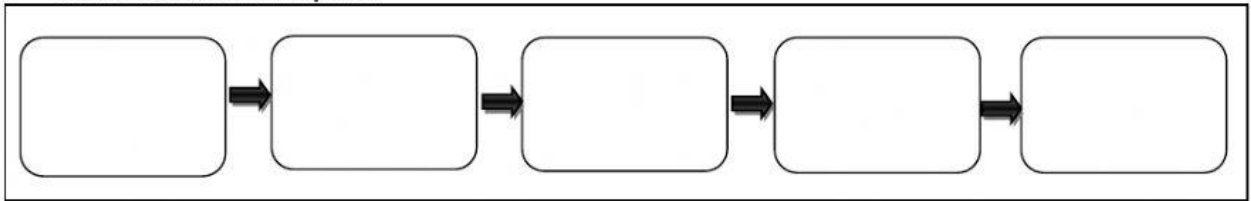
Sumber: Reece *et al.* 2010

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

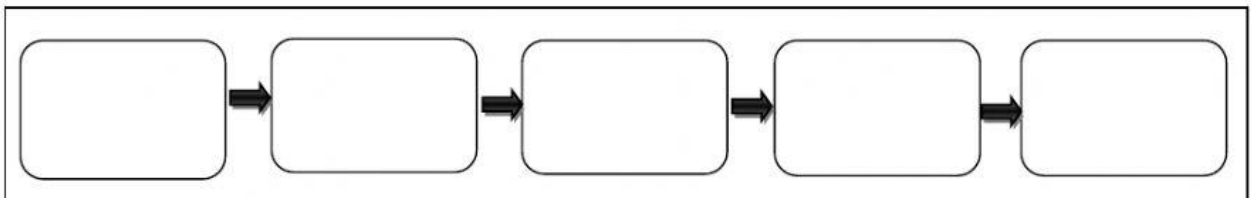
Rongga dada mengembang

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.

- Sistem pernapasan bertujuan mengambil gas ... dari udara dan mengeluarkan
 A. Nitrogen, Oksigen B. Oksigen, Karbondioksida C. Karbondioksida, Oksigen
- Di dalam rongga hidung, udara pernapasan mengalami proses
 A. Penyerapan B. Penyerapan oksigen C. Pertukaran udara
- Katup pada pangkal tenggorokan yang akan menutup saat kita menelan disebut
 A. Laring B. Faring C. Epiglottis
- Tenggorokan (trakea) bercabang membentuk
 A. Bronkus B. Bronkiolus C. Alveolus
- Selaput pembungkus paru-paru disebut
 A. Pleura B. Perikardium C. Meningitis
- Pada ujung bronkiolus terdapat gelembung udara yang kaya akan pembuluh darah, disebut
 A. Alveolus B. Trakea C. Bronkus
- Fungsi Alveolus adalah
 A. Penyerapan udara B. Penyesuaian suhu C. Pertukaran O_2 dan CO_2
- Fungsi oksigen dalam tubuh kita adalah
 A. Alat pertukaran dengan CO_2
 B. Mengoksidasi sari makanan menjadi energy
 C. Mentransport energy ke seluruh tubuh