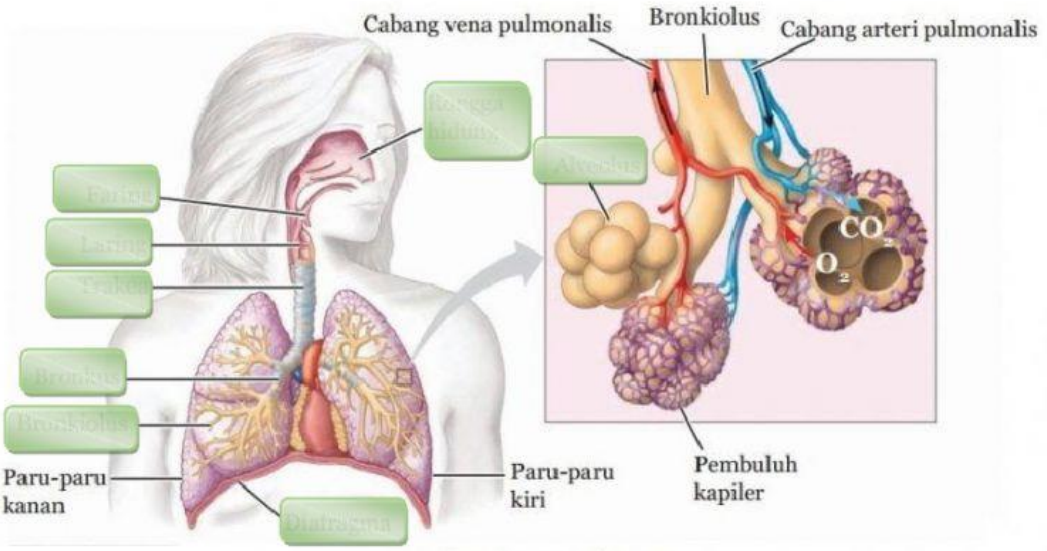
LKPD
Sistem Pernapasan Manusia

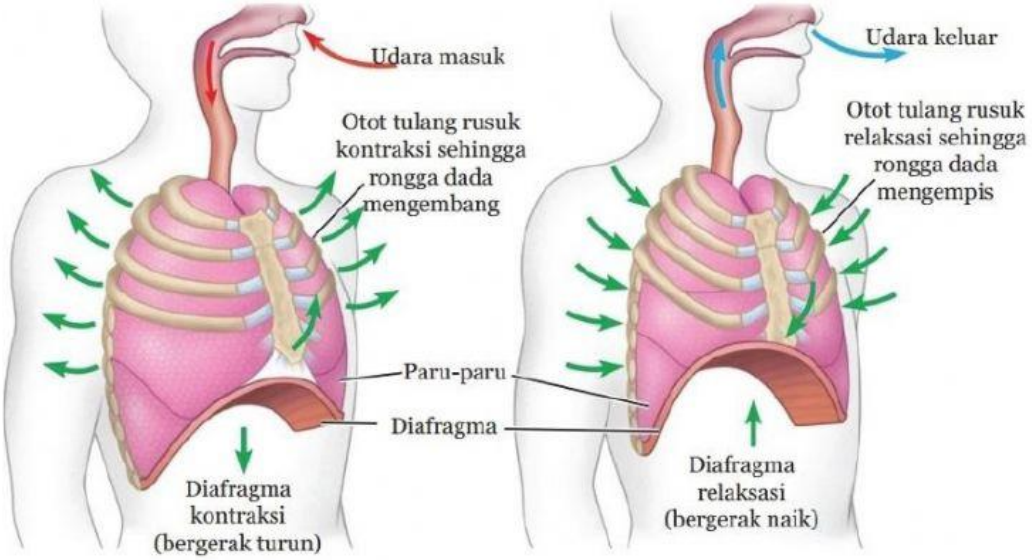
NAMA / KELAS :

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.**

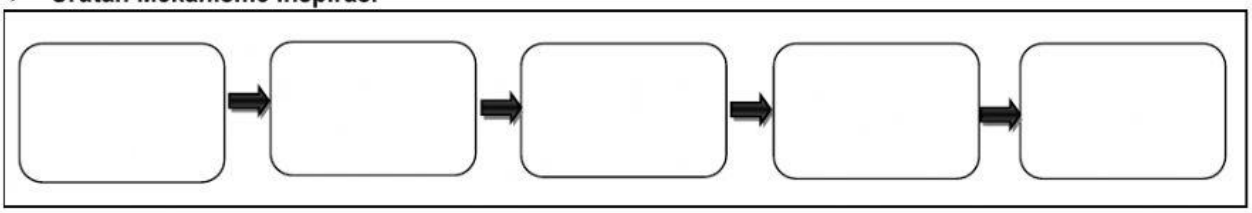


Mekanisme Inspirasi **Mekanisme Ekspirasi**

Sumber: Recee *et al.* 2012

LIVEWORKSHEETS

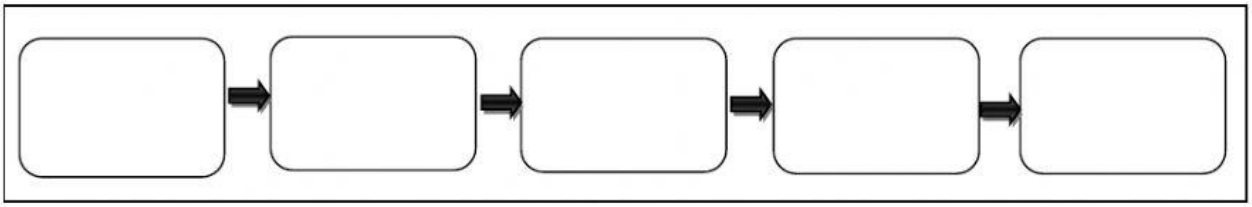
➢ **Urutan Mekanisme Inspirasi**



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. Brokus 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. Trakea C. Bronkus
7. Fungsi Alveolus adalah ....
   A. Penyaringan udara B. Penyesuaian suhu C. Pertukaran O_2 dan CO_2
8. Fungsi oksigen dalam tubuh kita adalah ….
   A. Alat pertukaran dengan CO2
   B. Mengoksidasi sari makanan menjadi energy
   C. Mentransport energy ke seluruh tubuh

LIVEWORKSHEETS