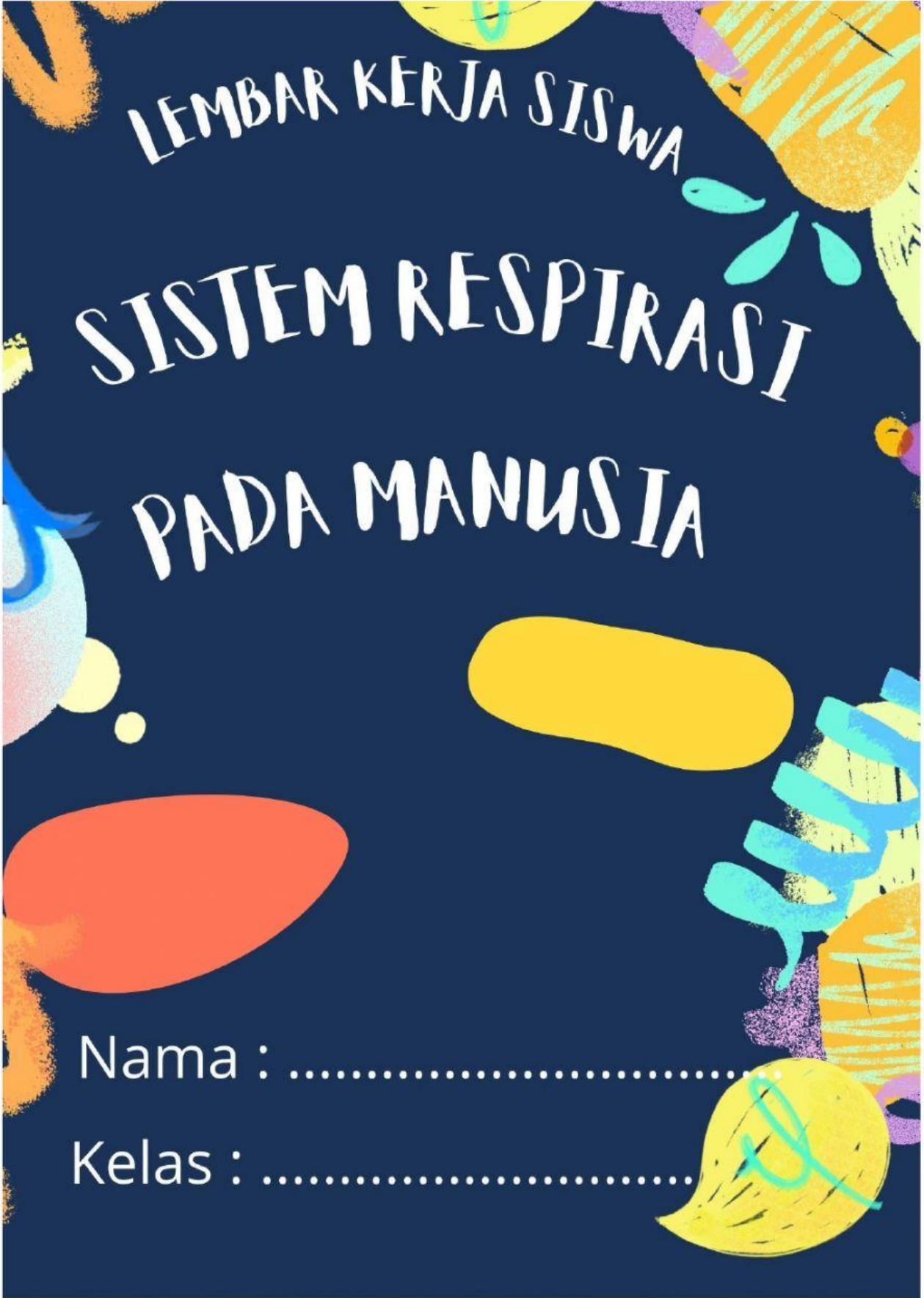




LEMBAR KERJA SISWA SISTEM RESPIRASI PADA MANUSIA

Nama :

Kelas :

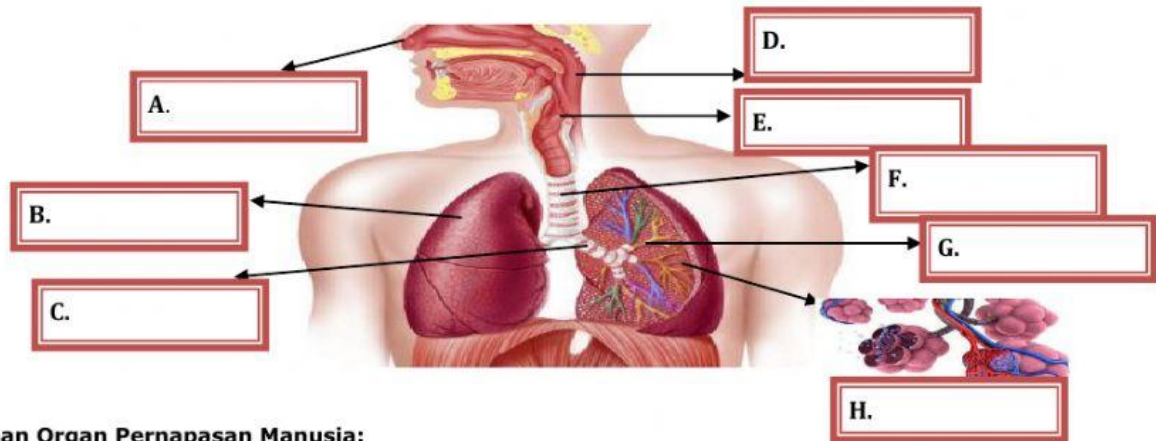
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) SISTEM PERNAPASAN PADA MANUSIA

Tujuan Pembelajaran:

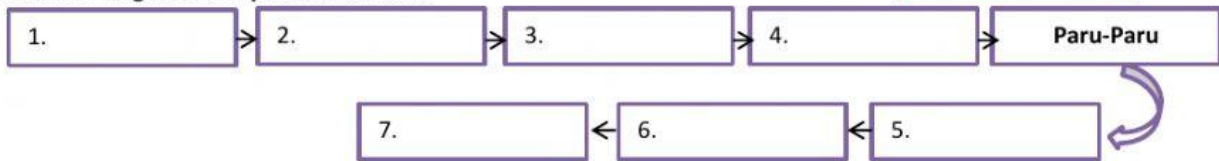
1. Melalui Kegiatan Pengamatan dan diskusi kelompok, peserta didik mampu mengidentifikasi nama organ pernapasan beserta fungsinya.
2. Melalui kegiatan literasi dan diskusi, peserta didik mampu menjelaskan mekanisme pernapasan pada manusia

Kegiatan 1

Amatilah gambar sistem pernapasan manusia pada buku referensi kalian dan bandingkan dengan gambar di bawah ini. Tuliskan nama organ pernapasan yang ditunjuk, kemudian urutkanlah susunan organ pernapasan dari luar ke dalam!



Susunan Organ Pernapasan Manusia:



Kegiatan 2

Pasangkanlah organ pernapasan berikut ini dengan pernyataan yang tepat!

1. ALVEOLUS 2. RONGGA HIDUNG 3. BRONKIOLUS 4. FARING 5. TRAKHEA 6. LARING 7. BRONKUS	A. Percabangan saluran udara dari batang tenggorokan menuju bagian kanan dan kiri paru-paru. B. Disebut juga sebagai jakun (pada orang dewasa), di dalamnya terdapat pita suara dan epiglottis, yang memisahkan saluran udara dan saluran makanan. C. Organ yang terdapat di dalam paru-paru dan berfungsi sebagai tempat pertukaran gas oksigen dan karbon dioksida. Memiliki bentuk seperti anggur dan dikelilingi dengan kapiler darah. D. Organ percabangan dari bronkus, dimana masing-masing cabang berakhir pada gelembung udara. E. Organ pernapasan terluar yang berfungsi untuk melembapkan, menghangatkan, dan menyaring (filter) udara yang masuk ke tubuh. Di dalamnya terdapat bulu dan lendir (mucus) yang berfungsi untuk menangkap debu, spora jamur, dan zat asing udara. F. Suatu pipa yang terletak di belakang mulut, berfungsi sebagai jalan masuk udara setelah melalui hidung. G. Organ yang tersusun dari otot dan tulang rawan berbentuk cincin sebanyak 16-22 buah. Pada dindingnya terdapat lendir dan silia (rambut-rambut kecil) yang bertugas mengurangi jumlah benda asing di udara, mulai dari bakteri, virus, serta jamur
--	--

Kegiatan 3

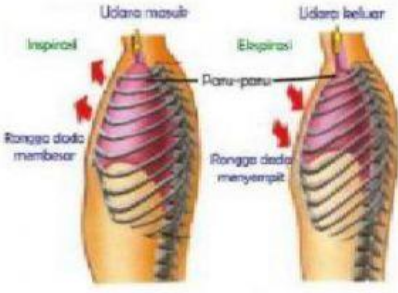
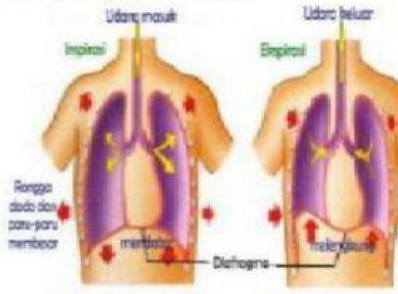
Fase Pernapasan (Respirasi) ada 2 yaitu inspirasi dan ekspirasi

Inspirasi adalah , Ekspirasi adalah

Jenis Pernapasan dibagi menjadi 2, yaitu pernapasan dada dan pernapasan perut. Pernapasan dada merupakan pernapasan yang melibatkan, sedangkan pernapasan perut adalah pernapasan yang melibatkan

Untuk memahami mekanisme inspirasi dan ekspirasi pada pernapasan dada dan perut, silahkan isi kotak di bawah ini dengan menarik jawaban yang disediakan di bawahnya.

MEKANISME PERNAPASAN:

Jenis Pernapasan	Inspirasi	Ekspirasi
A. Pernapasan Dada 	 	
B. Pernapasan Perut 	 	

PERNAPASAN DADA

Otot antar tulang rusuk relaksasi

Otot antar tulang rusuk kontraksi

Rongga dada mengembang

Rongga dada mengecil

Volume paru-paru mengembang

Volume paru-paru mengecil

Udara masuk

Udara keluar

PERNAPASAN PERUT

Otot diafragma kontraksi

Otot diafragma relaksasi

Volume Rongga dada dan paru-paru mengecil

Volume Rongga dada dan paru-paru mengembang

Udara masuk

Udara keluar