



LKPD
(Lembar Kerja Peserta Didik)
Sistem Organ Manusia

Tujuan Pembelajaran

Setelah mempelajari materi ini, siswa diharapkan mampu:

- Menjelaskan pengertian sistem organ
- Menyebutkan macam-macam sistem organ manusia
- Menjelaskan fungsi masing-masing sistem organ
- Menjelaskan hubungan antar sistem organ

Daftar Pustaka

- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. 2017. Ilmu Pengetahuan Alam SMP/MTs Kelas VIII. Jakarta: Kemendikbud.
- Campbell, N. A., & Reece, J. B. 2008. Biologi Edisi Kedelapan. Jakarta: Erlangga.
- Imaningtyas. 2013. Biologi untuk SMA/MA Kelas XI. Jakarta: Erlangga.
- Pratiwi, D. A., dkk. 2007. Biologi untuk SMA Kelas XI. Jakarta: Erlangga.

PENGERTIAN Sistem Organ Pada Manusia

Sistem organ adalah kumpulan beberapa organ yang bekerja sama untuk menjalankan fungsi tertentu dalam tubuh manusia. Setiap organ memiliki peran khusus, tetapi tidak dapat bekerja sendiri. Organ-organ tersebut saling berhubungan dan membentuk suatu sistem agar tubuh dapat berfungsi dengan baik.

Tubuh manusia tersusun secara bertingkat, mulai dari sel, jaringan, organ, hingga sistem organ, dan akhirnya menjadi organisme (manusia). Contohnya, sel-sel otot membentuk jaringan otot, kemudian membentuk organ seperti jantung, yang menjadi bagian dari sistem peredaran darah.

Tingkatan Organisasi Kehidupan

Sel merupakan unit terkecil penyusun makhluk hidup. Contohnya sel darah, sel saraf, dan sel otot.

Jaringan adalah kumpulan sel yang memiliki bentuk dan fungsi yang sama. Contohnya jaringan otot, jaringan saraf, dan jaringan epitel.



Organ adalah kumpulan beberapa jaringan yang bekerja sama. Contohnya jantung, paru-paru, dan lambung.

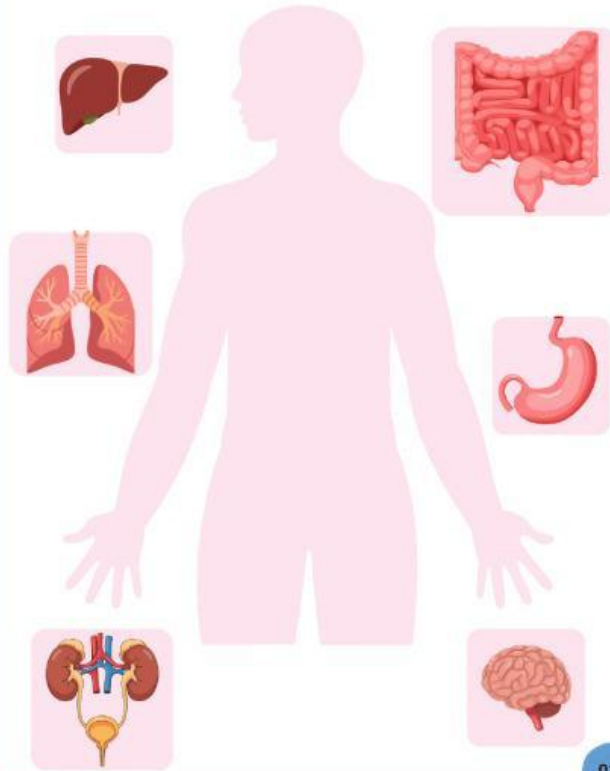
Sistem organ adalah kumpulan organ yang bekerja sama menjalankan fungsi tertentu.

Organisme adalah makhluk hidup secara utuh, yaitu manusia.

Kegiatan 1

Organ-Organ Manusia

Susunlah setiap gambar sistem organ pada gambar manusia tersebut!



Kegiatan 2

Perhatikan gambar, Tulislah nama organ dan fungsi pada tabel di bawah ini.

No.	Gambar	Nama Organ	Fungsi
1.		_____	_____ _____
2.		_____	_____ _____
3.		_____	_____ _____
4.		_____	_____ _____
5.		_____	_____ _____
6.		_____	_____ _____

04

Kegiatan 3

Pilihlah jawaban yang tepat pada pertanyaan ini.

Kumpulan organ
yang bekerja
sama disebut...

Jaringan

Organisme

Sel

Sistem Organ

Organ utama
sistem peredaran
darah adalah...

Lambung

Ginjal

Paru-Paru

Jantung

Fungsi sistem
saraf adalah...

Mengedarkan

Mengeluarkan

Mencerna

Mengatur

Sistem yang
berfungsi
membuang zat
sisa adalah...

Pencernaan

Pernapasan

Ekskresi

Gerak

05

Kegiatan 4

Jawablah pertanyaan pada kotak dibawah, lalu pilih kotak jawaban yang dianggap benar!

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Sistem yang berfungsi mengatur seluruh aktivitas tubuh adalah	
2.	Organ utama dalam sistem peredaran darah adalah	
3.	Apa yang dimaksud dengan sistem organ	
4.	Hubungan antara sistem pernapasan dan peredaran darah adalah	

Jantung

Mengedarkan oksigen ke seluruh tubuh

Paru-paru

Sistem gerak

Sistem saraf

Sistem imun

Sistem ekskresi

Ginjal

Kumpulan organ yang bekerja sama

06

Kegiatan 5

Beri tanda pada pernyataan yang benar dan pada yang salah!

No.	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Sistem organ adalah kumpulan organ yang bekerja sama		
2.	Jantung berfungsi memompa darah ke seluruh tubuh		
3.	Paru-paru termasuk dalam sistem pencernaan		
4.	Sistem saraf berfungsi mengatur aktivitas tubuh		
5.	Lambung berfungsi untuk bernapas		
6.	Sistem ekskresi berfungsi membuang zat sisa		
7.	Ginjal termasuk organ dalam sistem pernapasan		
8.	Urutan yang benar adalah sel → jaringan → organ → sistem organ → organisme		
9.	Otot termasuk dalam sistem gerak		

07