



Lembar Kerja Peserta Didik 1
**Sel Prokariotik, Eukariotik
dan Organel Sel**

Kelas :	Nilai
Nama Kelompok :	
Anggota Kelompok :	
.....	
.....	

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah pembelajaran, peserta didik dapat:

1. membedakan sel eukariotik dan prokariotik;
2. menyebutkan organel sel dengan tepat;
3. menjelaskan fungsi organel sel dengan benar.

B. Dasar Teori

Sel merupakan organisasi kehidupan terkecil dalam tubuh makhluk hidup. Sel terdiri dari beberapa bagian utama yaitu membran sel, protoplasma dan inti sel. Beberapa sel yang mempunyai bentuk dan fungsi yang sama membentuk organisasi kehidupan yang lebih tinggi yaitu jaringan. Masing-masing makhluk hidup memiliki jaringan yang berbeda satu sama lain.

C. Mari Kita Kerjakan!

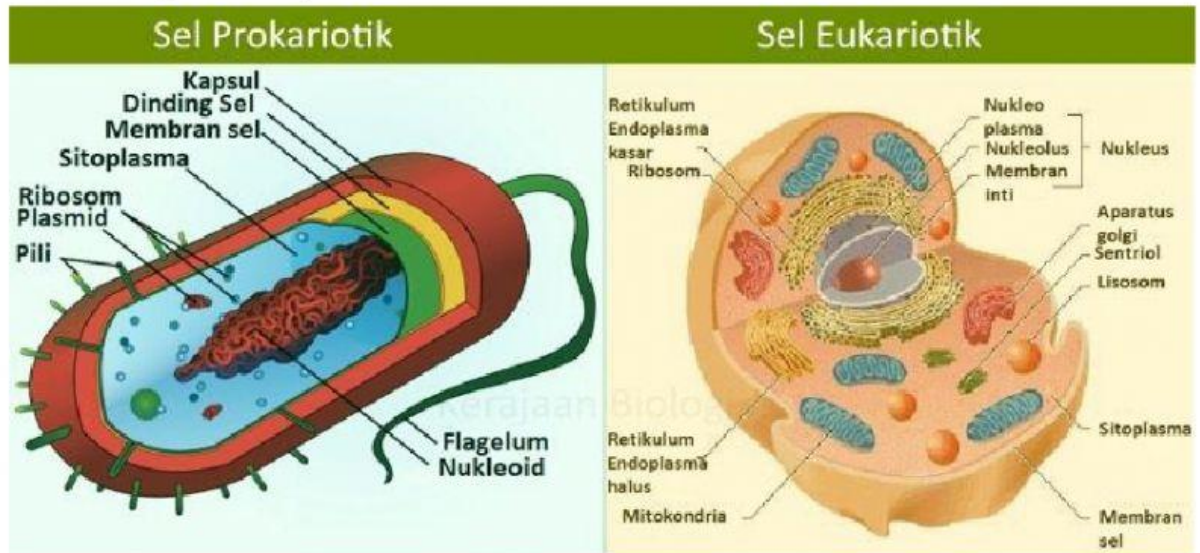
Petunjuk: Isilah tabel yang tersedia sesuai dengan perintah soal!



Lembar Kerja Peserta Didik 1

Sel Prokariotik, Eukariotik dan Organel Sel

Perhatikan gambar sel prokariotik dan eukariotik di bawah ini!



1. Tuliskan organel sel prokariotik dan eukariotik di tabel berikut!

No	Organel Sel		Fungsi
	Prokariotk	Eukariotik	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			



Lembar Kerja Peserta Didik 1

Sel Prokariotik, Eukariotik dan Organel Sel

2. Dari tabel soal no 1, organel sel apa saja yang dimiliki oleh sel prokariotik dan sel eukariotik?

Jawaban:

.....

.....

.....

.....

3. Dari tabel soal no 1, organel sel apa yang dimiliki oleh sel prokariotik tapi tidak dimiliki sel eukariotik?

Jawaban:

.....

.....

.....

.....

4. Dari tabel soal no 1, organel sel apa yang dimiliki oleh sel eukariotik tapi tidak dimiliki oleh sel prokariotik?

Jawaban:

.....

.....

.....

.....

5. Menurut kalian, apa yang membedakan antara sel prokariotik dan eukariotik? Jelaskan!

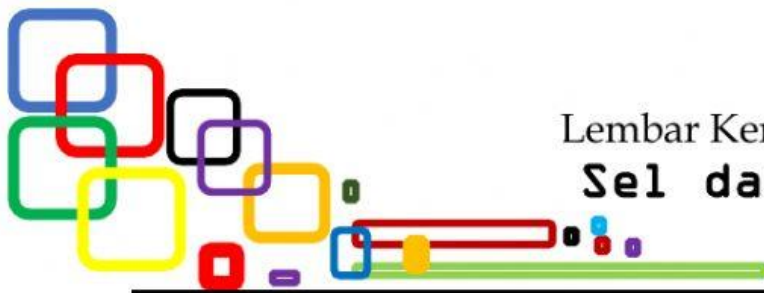
Jawaban:

.....

.....

.....

.....



Lembar Kerja Peserta Didik 2

Sel dan Jaringan

Kelas :	Nilai
Nama Kelompok :	
Anggota Kelompok :	
.....	

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah pembelajaran, peserta didik dapat:

1. menyebutkan ciri-ciri sel hewan dengan tepat;
2. menyebutkan ciri-ciri sel tumbuhan dengan tepat;
3. membedakan sel hewan dan sel tumbuhan dengan tepat;
4. menjelaskan jaringan pada hewan dengan tepat;
5. menjelaskan jaringan pada tumbuhan dengan tepat;
6. membedakan jaringan pada hewan dan tumbuhan dengan tepat.

B. Dasar Teori

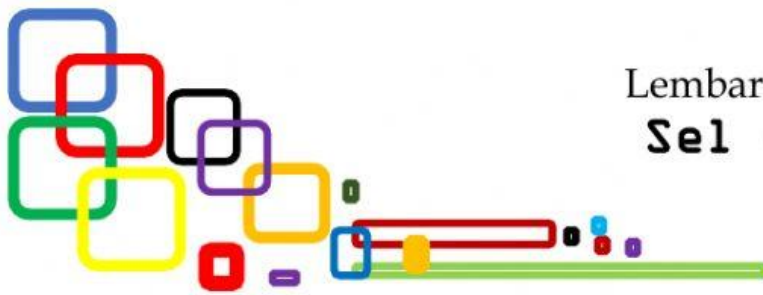
Sel merupakan organisasi kehidupan terkecil dalam tubuh makhluk hidup. Sel terdiri dari beberapa bagian utama yaitu membran sel, protoplasma dan inti sel. Beberapa sel yang mempunyai bentuk dan fungsi yang sama membentuk organisasi kehidupan yang lebih tinggi yaitu jaringan. Masing-masing makhluk hidup memiliki jaringan yang berbeda satu sama lain.

C. Mari Kita Kerjakan!

Petunjuk: Isilah tabel yang tersedia sesuai dengan perintah soal!

Kegiatan 2:

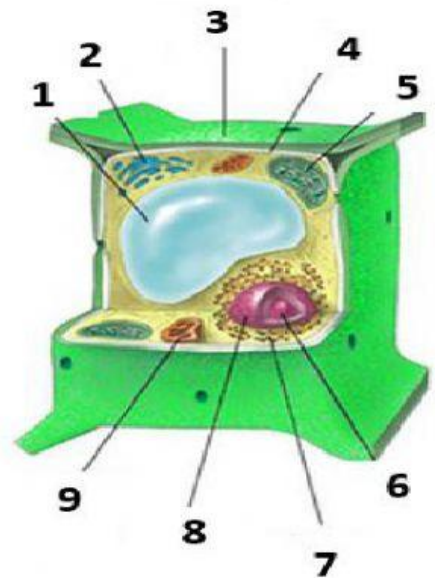
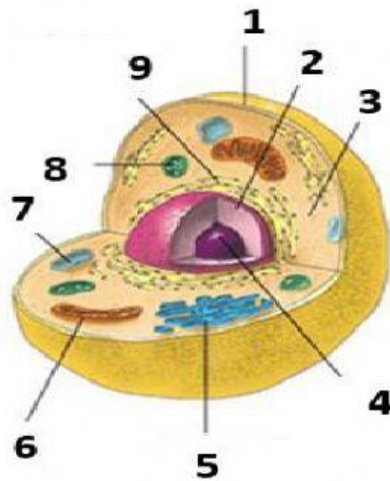
Sel Hewan dan Sel Tumbuhan



Lembar Kerja Peserta Didik 2

Sel dan Jaringan

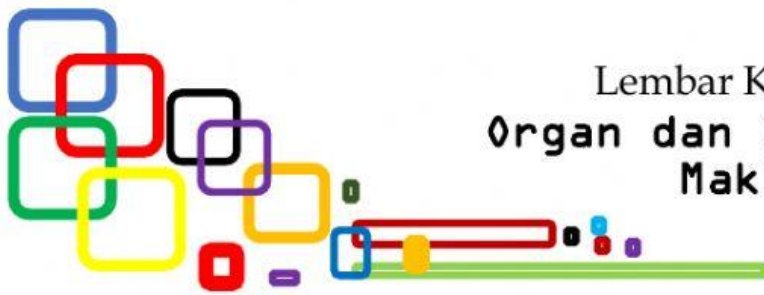
Sel hewan



Sel tumbuhan

1. Tuliskan organel sel yang dimiliki oleh sel hewan dan sel tumbuhan dengan mengisi tabel di bawah ini!

No	Organel Sel	
	Sel Hewan	Sel Tumbuhan
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		



Lembar Kerja Peserta Didik 4

Organ dan Sistem Organ pada Makhluk Hidup

Kelas :	Nilai
Nama Kelompok :	
Anggota Kelompok :	
.....	

A. Tujuan Pembelajaran

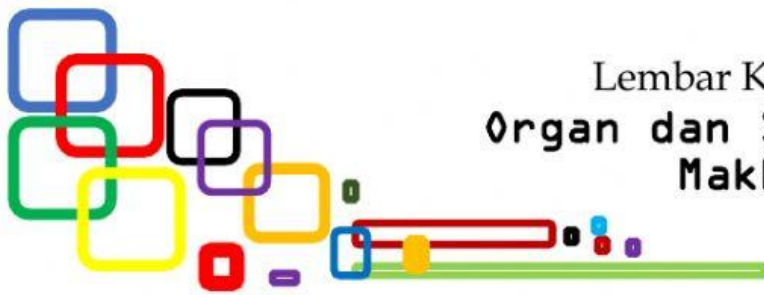
Setelah pembelajaran, peserta didik dapat:

1. menjelaskan organ pada hewan dengan benar;
2. menjelaskan organ pada tumbuhan dengan benar;
3. menjelaskan sistem organ pada tumbuhan dengan benar;
4. menjelaskan sistem organ pada manusia dengan benar;
5. menyebutkan contoh sistem organ pada tumbuhan dengan tepat;
6. menyebutkan contoh sistem organ pada manusia dengan tepat.

B. Dasar Teori

Organ adalah kumpulan jaringan yang memiliki peranan tertentu. Tiap organ memiliki fungsi untuk menyokong kehidupan suatu makhluk hidup. Keberadaan organ menjadikan makhluk hidup memiliki fungsi fisiologis terhadap kondisi lingkungan.

Organ yang mempunyai peran yang sama akan saling terhubung dan berinteraksi satu sama lain. Adanya interaksi berbagai organ dengan tujuan yang sama akan membentuk satu kesatuan fungsional bagi keberlangsungan hidup suatu makhluk hidup. Dengan adanya interaksi ini maka organ akan dapat dikelompokkan satu sama lain berdasarkan perannya, pengelompokkan organ ini yang dikenal dengan sistem organ.



Lembar Kerja Peserta Didik 4 Organ dan Sistem Organ pada Makhluk Hidup

C. Mari Kita Kerjakan!

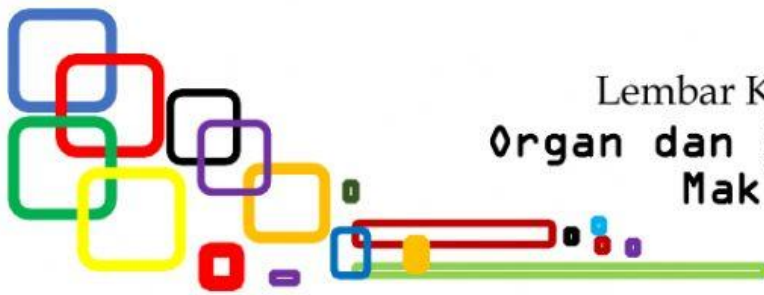
Petunjuk: Isilah tabel yang tersedia sesuai dengan perintah soal!

1. Tumbuhan

a. Tulislah nama organ yang ditunjuk serta fungsi dari masing-masing organ.

	No	Organ Tumbuhan	Fungsi
	1		
	2		
	3		
	4		
5			

b. Berdasarkan kesamaan fungsi organ tumbuhan, maka kumpulan organ itu akan membentuk sistem



Lembar Kerja Peserta Didik 4

Organ dan Sistem Organ pada Makhluk Hidup

2. Manusia

a. Tulislah nama organ yang ditunjuk serta fungsi dari masing-masing organ.

	No	Nama Organ/Sel	Fungsi
	1		
	2		
	3		
	4		

b. Berdasarkan kesamaan fungsi organ di atas, maka kumpulan organ itu akan membentuk sistem



Lembar Kerja Peserta Didik 4

Organ dan Sistem Organ pada Makhluk Hidup

	No	Nama Organ	Fungsi
	1		
	2		
	3		
	4		
5			

c. Berdasarkan kesamaan fungsi organ di atas, maka kumpulan organ itu akan membentuk sistem

	No	Nama Organ	Fungsi
	1		
	2		
	3		
	4		
5			